This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

600033528R

G.106.vol. 9.

E. BIBL. RADCL.

189493 e 32/9

Naturſyſtem
aller
bekannten in- und ausländiſchen
Inſekten,
als eine
Fortſetzung
der
von Büffonſchen Naturgeſchichte.

Von
Johann Friedrich Wilhelm Herbſt.

Der Schmetterlinge neunter Theil.
Mit 30 illuminirten Kupfertafeln.

Berlin, 1798.
In der Buchhandlung des Geh. Commerzien-Raths Pauli.

Verzeichniß

der in dieſem Bande beſchriebenen und abgebildeten Schmetterlinge.

			Taf.	Fig.	S.
1.	Veſtales.	Hyphaea.	231.	1.	17.
2.	— —	Ephyne.	231.	2. 3.	18.
3.	— —	Eumene.	231.	4. 5.	20.
4.	— —	Ulricella.	231.	6. 7.	22.
5.	— —	Oſinia.	232.	1.	23.
6.	— —	Philocla.	232.	2. 3. 4.	24.
7.	— —	Thymeta.	232.	5.	27.
8.	— —	Roſina.	232.	6.	29.
9.	— —	Nina.	233.	1. 2.	30.
10.	— —	Capanea.	233.	3. 4.	32.
11.	Archontes.	Populi.	233.	5. 6.	
			234.	1. 2.	37.
12.	— —	Sibylla.	234.	3 - 6.	50.
13.	— —	Camilla.	235.	1. 2.	55.
14.	— —	Lucilla.	235.	3. 4.	60.
15.	— —	Aceris.	235.	5. 6.	63.
16.	— —	Prorſa.	236.	1. 2.	66.
17.	— —	Levana.	236.	3. - 8.	70.
18.	— —	Adonius.	237.	1. 2.	74.
19.	— —	Neaereus.	237.	3. 4.	76.

Verzeichniß.

			Taf.	Fig.	S.
20.	Archontes	Tiphus.	237.	5. 6.	78.
21.	— —	Ophione.	238.	1. 2.	80.
22.	— —	Valentinus.	238.	3. 4.	82.
23.	— —	Melicertus.	238.	5. 6.	84.
24.	— —	Agathe.	238.	7. 8.	86.
25.	— —	Hera.	239.	1. 2.	87.
26.	— —	Coenobitus.	239.	3. 4.	89.
27.	— —	Leucothoe.	239.	5. 6.	91.
28.	— —	Columella.	240.	1. 2.	93.
29.	— —	Sulpitia.	240.	3. 4.	95.
30.	— —	Eroſine.	240.	5. 6.	97.
31.	— —	Heliodorus.	241.	1. 2.	100.
32.	— —	Lucretia.	241.	3. 4.	102.
33.	— —	Perimele.	241.	5-7.	104.
34.	— —	Melita.	242.	1. 2.	107.
35.	— —	Velleda.	242.	3. 4.	109.
36.	— —	Antilope.	242.	5. 6.	111.
37.	— —	Liſianaſſa.	243.	1. 2.	113.
38.	— —	Alcithoë.	243.	3. 4.	115.
39.	— —	Auge.	244.	1. 2.	117.
40.	— —	Bolina.	244.	3. 4.	119.
41.	— —	Medon.	244.	5. 6.	121.
42.	— —	Alimena.	245.	1-3.	123.
43.	— —	Cydippe.	245.	4. 5.	125.
44.	— —	Undularis.	246.	1. 2.	127.
45.	— —	Iphigenia.	246.	3. 4.	129.
46.	— —	Alcmene.	246.	5.	131.
47.	— —	Antigone.	247.	1.	133.
48.	— —	Avia.			135.

Verzeichniß.

			Taf.	Fig.	S.
49.	Archontes.	Chryſippe.			136.
50.	— —	Marica.			137.
51.	— —	Lais.	247.	4. 5.	138.
52.	— —	Sylvia.	247.	3. 4.	139.
53.	— —	Biblis.	248.	1. 2.	141.
54.	— —	Cyane.	248.	3. 4.	144.
55.	— —	Althea.	249.	1. 2.	146.
56.	— —	Amphiceda.	249.	3. 4.	147.
57.	— —	Polixena	250.	1. 2.	149.
58.	— —	Rumina.	250.	3. 4.	153.
59.	— —	Apollinus.	250.	5-8.	156.
60.	Dictator.	Chorinaeus.	251.	1-4.	160.
61.	— —	Europus.	252.	1. 2.	163.
62.	Milites	Idalia.	252. 253.	3. 4. 1. 2.	166.
63.	— —	Diana.	253.	3. 4.	169.
64.	— —	Vanillae.	254.	1. 2.	171.
65.	— —	Niphe.	254.	3. 4.	173.
66.	— —	Gybele.	255.	1. 2.	176.
67.	— —	Myrinus.	255.	3. 4.	178.
68.	— —	Egiſtus.	255.	5. 6.	180.
69.	— —	Aprodite			181.
70.	— —	Columbina.			182.
71.	— —	Thais.			183.
72.	— —	Daunius.	256.	1. 2.	184.
73.	— —	Laudonius.	256.	3. 4.	186.
74.	— —	Phalanthus	256. 257.	5. 6. 1. 2.	187.
75.	— —	Clauſius.	257.	3. 4.	189.

Verzeichniß.

			Taf.	Fig.	S.
76.	—	— Alcippe.	257.	5. 6.	191.
77.	—	— Götzius.	258.	1-4.	193.
78.	—	— Ilithuja.	258.	5. 6.	195.
79.	—	— Hegeſius.	259.	1. 2.	197.
80.	—	— Hoſtilius.	259.	3. 4.	198.
81.	—	— Fatimus.	259.	5-8.	199.
82.	—	— Morpheus.	260.	1-3.	201.
83.	—	— Thaſos.	260.	4. 5.	203.
84.	—	— Liriope.	260.	6. 7.	205.
85.	—	— Cytherus.	260.	8. 9.	206.

Natur-

Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

Inſekten.

Der

Schmetterlinge

IX. Theil.

Fortsetzung

der

Tagfalter

Eilfte Familie.

Vestales

Die Abtheilung der Tagſchmetterlinge in mehrere Familien iſt, ſo wie überhaupt jedes Naturſyſtem, nicht natürlich, ſondern künſtlich. Man hat dabey blos die Abſicht, bey der unabſehbaren Menge der Arten derſelben einige Ruhepunkte zu gewinnen, von welchen man das Ganze beſſer überſehen kann. Um zu wiſſen, wie mannigfaltig die Arten ſind, und um jede einzelne beſtimmen und angeben zu können, von welcher die Rede ſey, war es nöthig, jeder Art einen eigenen Namen zu geben. Da es aber mehrere hundert Arten einer einzigen Gattung giebt, ſo würde das Aufſuchen des Inſekts, welches man vor ſich hat, um zu wiſſen, ob es ſchon bekannt, und wie es bekannt iſt, mit unglaublicher Mühe und Zeitverluſt verbunden ſeyn, wenn man nicht wieder die Arten einer Gattung nach gewiſſen Kennzeichen zuſammenſtellete, und ſie auf ſolche Weiſe

in Familien vertheilte. Je beſtimmter und deutlicher ſolche Kennzeichen ſind, deſtomehr wird dadurch das Aufſuchen erleichtert. Dies iſt der einzige Zweck, weshalb dergleichen Abtheilungen gemacht werden. Man hat alſo auch blos darauf Rückſicht zu nehmen, daß man deutliche und ſichere Merkmahle anzugeben wiſſe, wodurch ein jeder in den Stand geſetzt wird, ohne mühſame Unterſuchung die Abtheilung zu erkennen, zu welcher das Inſekt gehöre, welches man vor ſich hat. Alle Schwierigkeiten hierbey zu heben, iſt ſchon der ganzen Natur der Dinge wegen unmöglich, da nicht einmal die Gattungen und Arten ſcharf abgeſchnitten ſind, ſondern die Uebergänge ſo unmerklich ſind, und ſo zuſammenflieſſen, daß die Gränze zwiſchen beyden zu beſtimmen unmöglich fällt; wie viel weniger kann dies alſo von den Familien ein und eben derſelben Gattung erwartet oder verlangt werden. Noch ſchwieriger iſt es, beſtimmte, genaue, nie trügende Charaktere anzugeben, wenn man dieſelben blos auf einem einzigen Punkt vereinigen will, etwa auf die Geſtalt und Beſchaffenheit eines einzelnen Gliedes, der Fühlhörner, der Füße oder eines andern Gliedes. Die Natur bindet ſich gar nicht an die Regeln des Kunſtrichters. Man muß daher oft, wenn ein einziges Kennzeichen nicht hinreichen will, zu mehreren ſeine Zuflucht nehmen, und nur immer den Zweck vor Augen behalten, den überhaupt jedes

des künſtliche Syſtem nur hat, nehmlich Erleichterung des Aufſuchens, und eine gewiſſe und allgemeine Uebereinkunſt über jede Gattung und Art unter allen denen, die das Syſtem ſtudieren.

Wenn man die ſo große Menge der Tagſchmetterlinge unter gewiſſe Abtheilungen ordnen will, ſo wird man alle jetzt erwähnte Schwierigkeiten im vollen Maaße zuſammengehäuft finden, theils wegen der Einförmigkeit ihrer Bildung, theils wegen ihrer groſſen Anzahl, theils weil die meiſten aus fernen Landen kommen, und daher ſchon manche Verſtümmelung erlitten haben. Man mag nun auf die Beſchaffenheit der Fühlhörner, oder der Vorderfüße, oder des Umriſſes der Flügel, oder auf die Raupe, woraus ſie entſtehen, Rückſicht nehmen, ſo wird man überall unzählige Ausnahmen von denen Regeln finden, die man ſich etwa entworfen hat. Ich ſehe es alſo nicht ein, warum es unphiloſophiſch ſeyn ſollte, wenn man nicht bloß bey einem einzigen Theil ſtehen bleibt, ſondern bald auf die Form der Flügel, bald auf ihren Rand, bald auf die Farben, bald auf den ganzen Habitus ſein Augenmerk richtet. Wenn alles zuſammen nur das bewürkt, das einem nur etwas geübten Auge die Erkennung der charakteriſtiſchen Kennzeichen leicht wird, ſo iſt ja alles erreicht, was man verlangte.

Hätte ich diesem Werke über die Schmetterlinge den Anfang gegeben, so würde ich auch vielleicht gleich anfänglich demselben eine ganz andere Form gegeben, und eine ganz andere Familien-Abtheilung erwählt haben. Es waren aber schon meist drey Bände fertig, ehe die Bearbeitung mir übergeben wurde. Ich konnte also das ganze nicht wieder umwerfen. Es war in demselben das Linneische System zum Grunde gelegt, welches aber bey der ungeheuren Menge neu entdeckter Schmetterlinge nicht mehr hinreichen wollte; die Familien flossen so in einander, daß es fast so gut war, als wären gar keine Familien-Abtheilungen gemacht worden. Ich habe es also versucht, ob man nicht eine andre Eintheilung der Schmetterlinge in Familien machen könnte, die bestimmter und besser in die Augen fallend wäre, und durch die größere Anzahl auch das Aufsuchen erleichterte. Ich nahm bald auf den Umriß der Flügel, bald blos auf die Farbe Rücksicht, so bald dieselbe standhaft, und bey vielen Arten immer bestimmt dieselbe war. Damit meine Leser eine Uebersicht des Ganzen haben mögen, auch von denen Schmetterlingen, die erst in den folgenden Bänden beschrieben werden, so will ich meine ganze Familien-Abtheilung nebst ihren Kennzeichen hersetzen.

Erste Familie. **Trojanische Ritter.**

Zweyte Familie **Griechische Ritter.**

Diese

Dieſs beiden Familien ſind nach dem linneiſchen Syſtem. Ich würde lieber ſie in geſchwänzte und ungeſchwänze Ritter getheilt haben, weil dies weit leichter in die Augen fällt. Unter den ungeſchwänzten Rittern ſind mehrere beſchrieben, die offenbar nicht zu den Rittern gehören, und hingegen manche weggelaſſen, die dahin gehört hätten.

Dritte Familie. **Helikonier.** Der Umriß der Flügel der hierher gehörenden Schmetterlinge und die ganze Geſtalt derſelben iſt ſo auffallend verſchieden, daß ſie gleich beym erſten Anblick erkannt werden. Die Oberflügel ſind lang, ſchmal, abgerundet die Unterflügel ſind klein, abgerundet; die Farbe und Zeichnung auf beyden Seiten faſt gleich, der Leib lang und ſchmal, die Fühlhörner nach Verhältniß länger, als bey allen übrigen Arten.

Vierte Familie. **Parnaſſier.** Dieſe Familie würde ich ganz weggelaſſen haben, wenn ich damals mich nicht noch immer gerne nach des Fabricii Syſtem hätte bequemen wollen. Ich weiß auch kein einziges ſicheres und beſtimmtes Familienkennzeichen anzugeben; die meiſten können eben ſo gut unter die Danaiden, einige unter die Helikonier gebracht werden.

Fünfte Familie. **Danaiden.** Sie enthält alle diejenigen Schmetterlinge, deren Flügel eine weiße oder gelbe Grundfarbe haben, ſie mögen übrigens

einen abgerundeten oder gezahnten Rand haben, so sind sie doch nicht zu verkennen.

Sechste Familie. **Consules.** Diese Familie enthält alle die Schmetterlinge mit bunten Farben, deren Flügel abgerundet sind, und einen glatten ungezahnten Rand wenigstens an den Oberflügeln haben. Es scheint einige Schwierigkeit zu machen, sie von ähnlichen zu unterscheiden, die auch obige Kennzeichen zu haben scheinen. Sie fallen aber weg, wenn man nur folgendes bemerken will.

1) Daß alle Rundflügler ausgeschlossen sind, die eine weiße oder gelbe Grundfarbe haben, denn die gehören zu den Danaiden der vorigen Familie.

2) Daß auch alle diejenigen ausgeschlossen sind, auf deren Flügel sich vollkommene Augen mit Pupillen und Iris befinden, wäre auch bey diesen der Rand der Flügel abgerundet, und ungezahnt.

3) Daß auch diejenigen nicht unter diese Familie gehören, die unter den Namen Perlenmuttervögel, Blaulinge und Goldvögel bekannt sind; denn bey allen diesen mögen wohl die Flügel abgerundet und ungezahnt seyn, aber der Rand ist doch nicht glatt, sondern befranzt, gemeiniglich silberweiß. Es gehören also zu den Consulen nur diejenigen Schmetterlinge, bey welchen die Oberflügel einen ganz glatten, nicht gezahnten, gemeiniglich abgerunde-

rundeten, bisweilen aber auch etwas ausgeſchnittenen Rand haben; die Unterflügel ſind gleichfalls bogigt abgerundet, der Rand bald glatt, bald ſehr wenig gezahnt.

Siebente Familie. **Nobiles.** Dieſe ſind wieder gar nicht zu verkennen, indem bey dieſen die Unterflügel, die ſonſt am Afterwinkel abgerundet ſind, hier ſich vielmehr erweitern, und ſich oft in eine Spitze verlängern.

Achte Familie. **Tribuni.** Auſſer den großen nach der Spitze zu ausgedehnten Oberflügeln iſt dieſe Familie gleich an der Farbe zu erkennen; dieſe iſt allezeit ockergelb, mit dunkler eingefaßten Adern; die Spitze der Oberflügel iſt ſchwarz, mit weißen Flecken, die Unterflügel haben eine breite ſchwarze Einfaſſung mit weißen Punkten, die Zeichnungen ſind auf beyden Seiten faſt gleich.

Neunte Familie. **Präfekti.** Auch dieſe Familie iſt größtentheils ſehr deutlich beſtimmt, durch einen ſtarken Ausſchnitt an den Oberflügeln, wodurch eine vorſpringende Ecke oder Zahn gebildet wird. Nur bey einigen Arten iſt dieſer Ausſchnitt ſo ſchwach, daß man zweifeln könnte, ob ſie zu dieſer Familie gehören.

Zehnte Familie. **Prätores.** Die Augenflecken auf den Flügeln dieſer Familie machen ſie gleich vor allen

Hätte ich diesem Werke über die Schmetterlinge den Anfang gegeben, so würde ich auch vielleicht gleich anfänglich demselben eine ganz andere Form gegeben, und eine ganz andere Familien-Abtheilung erwählt haben. Es waren aber schon meist drey Bände fertig, ehe die Bearbeitung mir übergeben wurde. Ich konnte also das ganze nicht wieder umwerfen. Es war in demselben das Linneische System zum Grunde gelegt, welches aber bey der ungeheuren Menge neu entdeckter Schmetterlinge nicht mehr hinreichen wollte; die Familien flossen so in einander, daß es fast so gut war, als wären gar keine Familien-Abtheilungen gemacht worden. Ich habe es also versucht, ob man nicht eine andre Eintheilung der Schmetterlinge in Familien machen könnte, die bestimmter und besser in die Augen fallend wäre, und durch die größere Anzahl auch das Aufsuchen erleichterte. Ich nahm bald auf den Umriß der Flügel, bald blos auf die Farbe Rücksicht, so bald dieselbe standhaft, und bey vielen Arten immer bestimmt dieselbe war. Damit meine Leser eine Uebersicht des Ganzen haben mögen, auch von denen Schmetterlingen, die erst in den folgenden Bänden beschrieben werden, so will ich meine ganze Familien-Abtheilung nebst ihren Kennzeichen hersetzen.

Erste Familie. **Trojanische Ritter.**

Zweyte Familie **Griechische Ritter.**

Diese

Dieſs beiden Familien ſind nach dem linneiſchen Syſtem. Ich würde lieber ſie in geſchwänzte und ungeſchwänzte Ritter getheilt haben, weil dies weit leichter in die Augen fällt. Unter den ungeſchwänzten Rittern ſind mehrere beſchrieben, die offenbar nicht zu den Rittern gehören, und hingegen manche weggelaſſen, die dahin gehört hätten.

Dritte Familie. **Helikonier.** Der Umriß der Flügel der hierher gehörenden Schmetterlinge und die ganze Geſtalt derſelben iſt ſo auffallend verſchieden, daß ſie gleich beym erſten Anblick erkannt werden. Die Oberflügel ſind lang, ſchmal, abgerundet die Unterflügel ſind klein, abgerundet; die Farbe und Zeichnung auf beyden Seiten faſt gleich, der Leib lang und ſchmal, die Fühlhörner nach Verhältniß länger, als bey allen übrigen Arten.

Vierte Familie. **Parnaſſier.** Dieſe Familie würde ich ganz weggelaſſen haben, wenn ich damals mich nicht noch immer gerne nach des Fabricii Syſtem hätte bequemen wollen. Ich weiß auch kein einziges ſicheres und beſtimmtes Familienkennzeichen anzugeben; die meiſten können eben ſo gut unter die Danaiden, einige unter die Helikonier gebracht werden.

Fünfte Familie. **Danaiden.** Sie enthält alle diejenigen Schmetterlinge, deren Flügel eine weiße oder gelbe Grundfarbe haben, ſie mögen übrigens

einen abgerundeten oder gezahnten Rand haben, so sind sie doch nicht zu verkennen.

Sechste Familie. **Consules.** Diese Familie enthält alle die Schmetterlinge mit bunten Farben, deren Flügel abgerundet sind, und einen glatten ungezahnten Rand wenigstens an den Oberflügeln haben. Es scheint einige Schwierigkeit zu machen, sie von ähnlichen zu unterscheiden, die auch obige Kennzeichen zu haben scheinen. Sie fallen aber weg, wenn man nur folgendes bemerken will.

1) Daß alle Rundflügler ausgeschlossen sind, die eine weiße oder gelbe Grundfarbe haben, denn die gehören zu den Danaiden der vorigen Familie.

2) Daß auch alle diejenigen ausgeschlossen sind, auf deren Flügel sich vollkommene Augen mit Pupillen und Iris befinden, wäre auch bey diesen der Rand der Flügel abgerundet, und ungezahnt.

3) Daß auch diejenigen nicht unter diese Familie gehören, die unter den Namen Perlenmuttervögel, Blaulinge und Goldvögel bekannt sind; denn bey allen diesen mögen wohl die Flügel abgerundet und ungezahnt seyn, aber der Rand ist doch nicht glatt, sondern befranzt, gemeiniglich silberweiß. Es gehören also zu den Consulen nur diejenigen Schmetterlinge, bey welchen die Oberflügel einen ganz glatten, nicht gezahnten, gemeiniglich abgerunde-

rundeten, bisweilen aber auch etwas ausgeſchnittenen Rand haben; die Unterflügel ſind gleichfalls bogigt abgerundet, der Rand bald glatt, bald ſehr wenig gezahnt.

Siebente Familie. Nobiles. Dieſe ſind wieder gar nicht zu verkennen, indem bey dieſen die Unterflügel, die ſonſt am Afterwinkel abgerundet ſind, hier ſich vielmehr erweitern, und ſich oft in eine Spitze verlängern.

Achte Familie. Tribuni. Auſſer den großen nach der Spitze zu ausgedehnten Oberflügeln iſt dieſe Familie gleich an der Farbe zu erkennen; dieſe iſt allezeit ockergelb, mit dunkler eingefaßten Adern; die Spitze der Oberflügel iſt ſchwarz, mit weißen Flecken, die Unterflügel haben eine breite ſchwarze Einfaſſung mit weißen Punkten, die Zeichnungen ſind auf beyden Seiten faſt gleich.

Neunte Familie. Präfekti. Auch dieſe Familie iſt größtentheils ſehr deutlich beſtimmt, durch einen ſtarken Ausſchnitt an den Oberflügeln, wodurch eine vorſpringende Ecke oder Zahn gebildet wird. Nur bey einigen Arten iſt dieſer Ausſchnitt ſo ſchwach, daß man zweifeln könnte, ob ſie zu dieſer Familie gehören.

Zehnte Familie. Prätores. Die Augenflecken auf den Flügeln dieſer Familie machen ſie gleich vor allen

len übrigen kenntlich, nur muß man von ihnen absondern theils diejenigen, deren Oberflügel eine vorstehende Ecke haben, denn diese gehören zur vorher gehenden Familie, theils die folgenden Vestalen.

Eilfte Familie. **Vestales.** Sie sind leicht zu kennen; sie haben nur ein einziges Auge auf beyden Seiten an der Mitte des Vorderrandes; nur selten ist es ein vollständiges Auge, da fast immer die Iris fehlt, und in der Mitte anstatt der Pupille zwey bis drey Punkte gesehen werden. Diese Schmetterlinge sind vorzüglich zart.

Zwölfte Familie. **Archontes.** Sie enthält alle diejenigen Schmetterlinge, wo der Rand der Flügel durch kleine Ausschnitte gezahnt, an den Hinterflügeln zum Theil stark gezahnt ist.

Dreizehnte Familie. **Diktatores.** Von dieser Familie kenne ich zwar nur erst zwey Arten, die aber doch auf keine Weise sich unter eine der übrigen bringen lassen. Sie sind gleich daran zu erkennen, daß die Unterflügel sich nach dem Hinterrande zu erweitern, und sich daselbst in eine Spitze verlängern.

Vierzehnte Familie. **Milites.** Diese sehr starke Familie faßt alle diejenigen Schmetterlinge unter sich, die unter den Namen Perlenmutter-Vögel bekannt sind, auch heißen sie wohl Schildkröten-

Vögel.

Vögel. Ihr Charakter iſt, daß die ganze Oberſeite beſtändig okergelb iſt, bald dunkler, bald heller, mit vielen ſchwarzen Flecken gröſtentheils netzartig gezeichnet.

Funfzehnte Familie. **Ephori.** Hierunter werden alle diejenigen kleinen Schmetterlinge geſtellt werden, deren Unterflügel am Auſſenrande einen oder mehrere kleine fadenförmige Spitzen oder Schwänze haben.

Sechzehnte Familie. **Cives.** Sie wird alle die kleinen ungeſchwänzten Schmetterlinge enthalten, die unter den Namen Blaulinge und Gold-Vögel bekannt ſind. Die Unterſeite iſt mit vielen äugigten Punkten beſtreuet, nur ſehr wenige Ausländiſche machen hiervon eine kleine Ausnahme.

Siebzehnte Familie. **Ruſtici.** Dieſe Familie iſt ſchon durch Linné unter den Namen Plebeji urbicolae genau beſtimmt, und an der kurzen dicken Geſtalt des Leibes und des Kopfs, an der Feſtigkeit der Flügel, zum Theil auch an den Fühlhörnern leicht zu erkennen. Man nennet ſie auch Dikkköpfe.

Ich will keinesweges behaupten, daß dieſe Eintheilung keiner Verbeſſerungt benöthig ſey, auch nicht, daß die Uebergänge von einer Familie zur andern, und auch hie und da einige kleine Ausnahmen, nicht

noch

noch bisweilen einige Schwierigkeiten übrig laſſen. Wo iſt das Naturſyſtem, von welchem man nicht dieſes ſagen müßte. Ich hoffe aber doch, durch dieſe Eintheilung manches zu erleichtern, was durch Beybehaltung der linneiſchen Abtheilungen viel verworrener würde geworden ſeyn, und was im verbeſſerten Syſtem des Fabricius gewiß auf keine Weiſe mehr entwickelt und ins Reine gebracht iſt.

tere auf der innern Seite, noch eine umſchließt das Auge, und dann noch eine ſteht nicht weit von der Wurzel. Die ganze Fläche des Unterflügels iſt von braunen Binden von verſchiedener Breite durchzogen, auch fällt die Grundfarbe etwas ins Bräunliche.

Das Vaterland iſt Surinam.

Augenkreis fehlt, theils, weil es fast allezeit mehr als eine Pupille, gemeiniglich drey hat. Man findet dieses Auge auch bey den meisten Arten auf beyden Seiten gleich, und auf der nemlichen Stelle. Durch diese Kennzeichen ist diese Familie sehr genau bestimmt, und es macht nicht die geringste Schwierigkeit, sie sogleich zu erkennen. Man kann aber auch noch folgende Kennzeichen hinzufügen: Alle Schmetterlinge, die zu dieser Familie gehören, sind nur klein, zart, jungferlich, die Flügel sehr fein, der Rand völlig glatt, und gar nicht ausgeschnitten, weder an den Oberflügeln noch an den Unterflügeln. Es ist bis jetzt noch kein europäischer Schmetterling bekannt, der zu dieser Familie gerechnet werden könnte. Sie kommen alle aus beyden Indien; aber auch dort sind sie selten, so daß man nur sparsam einen dieser Art von dorther bekömmt; und noch seltener ist es, ein Exemplar auch nur von mittelmäßiger Güte zu erhalten, da sie wegen der Zartheit ihrer Flügel fast gemeiniglich zerrissen und verwischt sind.

1. Papilio Hyphaea.

Zweyhundert ein und dreißigste Tafel, Fig. 1.

Fabr. Ent. emend 3. pag. 223. n. 698. Pap. Sat. Hyphäus, alis integerrimis concoloribus albis, fusco fasciatis, anticis ocello atro, posticis coecis. *Cram.* Inſ. 8. tab. 52. fig. c.

Es gehört dieſer Schmetterling zu den kleinſten, nicht nur dieſer Familie, ſondern aller Tagvögel; die Flügel ſind auf beyden Seiten an Farbe und Zeichnung gleich, wie dies faſt von allen zu dieſer Familie gehörigen Arten gilt. Die Grundfarbe iſt weiß; die Ränder der Flügel haben eine blaßbraune Einfaſſung, hinter welcher noch drey eben ſolche blaßbraune ſchmale Binden parallel hinter einander ſtehen; nach dem dicken Vorderrande zu wird die braune Farbe ein wenig lebhafter. An der Mitte des Vorderrandes ſteht auf den Oberflügeln ein großes ſchwarzes Auge, mit einer weißen Pupille. Bei dieſem Schmetterlinge nimmt man einen gelben Augenring wahr, oberhalb deutlicher, als auf der Unterſeite.

Das Vaterland iſt Amerika.

2. Papilio Ephyne.

Zweyhundert ein und dreißigste Tafel. Fig. 2. 3.

Fabr. Ent. emend. 3 pag. 224. n. 703. Pap. S. *Ephynes*, alis integerrimis coeruleis purpureo fasciatis, anticis utrinque ocello, inferiori tripupillato.

Cram. Inf. tab. 93. fig. E. F.

Es ist dieser Schmetterling nicht größer, als der Vorige. Die Grundfarbe aller Flügel ist oberhalb ein angenehmes Blau; durch die äußere Hälfte lauffen drey schmale purpurbraune Binden parallel hinter einander, auch haben die Flügel eine Einfassung von gleicher Farbe; die innere Hälfte der Oberflügel hat noch drey purpurbraune Flecken, zwey neben einander, der Dritte mehr nach der Wurzel zu. An der Mitte des Vorderrandes steht ein großes Auge ohne Augenring, in der Mitte desselben ist eine weiße Pupille.

Unten ist die Grundfarbe weiß, außerhalb etwas blaulich; das Auge ist auf dieser Seite größer, hat drey weiße Pupillen, und eine breite gelbrothe Iris; durch die Mitte der äußeren Hälfte läuft eine breite braune Binde; zwey ganz schmale stehen neben derselben nach dem Aussenrande zu, eine etwas breitere

tere auf der innern Seite, noch eine umſchließt das Auge, und dann noch eine ſteht nicht weit von der Wurzel. Die ganze Fläche des Unterflügels iſt von braunen Binden von verſchiedener Breite durchzogen, auch fällt die Grundfarbe etwas ins Bräunliche.

Das Vaterland iſt Surinam.

3. Papilio Eumene.

Zweyhundert ein und dreißigste Tafel. Fig. 4. 5.

Fabr. Ent. Emend. 3. p. 224. n. 702. P. S. *Eumenus* alis integerrimis dimidiato fuscis, anticis utrinque ocello atro tripupillato.

Cram. Inf. 8. tab. 92. fig. F. G.

Die Grundfarbe aller Flügel ist ein leichtes Braun, welches aber, wenn der Schmetterling sich schon verflogen hat, ganz ausblaßt, so daß die Flügel fast durchsichtig werden. Die eine Hälfte des Oberflügels der länge nach, und die Unterflügel sind aber blau; in der Cramerschen Abbildung ist dieses Blau sehr lebhaft, bey meinem Exemplare aber ist es nur ein verloschener blauer Schein; durch die äußere Hälfte aller Flügel laufen vier schwärzliche Binden, von welchen die äußere dicht am Aussenrande steht. Auf der Mitte der Oberflügel, ein wenig nach dem Vorderrande zu, steht ein großer runder äugiger schwarzer Fleck, mit drey weißen Pupillen, die eine dreyeckige Stellung haben; ein Augenkreis ist nicht da.

Die Unterseite aller Flügel hat auf der innern Hälfte ein falbes Braun; die äußere Hälfte ist in der Cramerschen Abbildung ganz weiß, bey meinem Exemplar aber ein verloschenes weißliches Braun; die

vier Binden auf demſelben ſind eben ſo, wie auf der Oberſeite, ſo wie auch das Auge auf den Oberflügeln. Die Unterflügel haben hier aber auch nahe an der Wurzel ein kleines Auge, nemlich einen kleinen ſchwarzen runden Fleck, mit einem weißen Ringe, aber ohne Pupille. Cramer zeigt neben demſelben noch einen ſchwarzen Strich an, der aber bey meinem Exemplar nicht da iſt.

Ich habe dieſen Schmetterling aus Surinam erhalten.

4. Papilio Ulricella.

Zweyhundert ein und dreißigſte Tafel. Fig. 6. 7.

Cram. Inſ. 9. tab. 100. fig. E. F. Pap. alis integerrimis ſupra cyaneis ſubtus fuſcis ocello tripupillato.

Oberhalb ſind alle Flügel blau, welche Farbe nach den Auſſenrändern zu etwas heller wird: hält man den Schmetterling in gewiſſen Richtungen gegen das Licht, ſo verändert ſich die blaue Farbe ins braune, auch an den Auſſenrändern wird ſie etwas heller, und etwas über der Mitte geht durch alle Flügel eine ganz verloſchene hellbraune Binde. An der Mitte des Vorderrandes ſteht ein ſchwarzes Auge mit einer dreyfachen weißen Pupille, und ganz ohne Ring.

Das Vaterland iſt Surinam.

5. Papilio Oſinia.

Zweyhundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 1.

Cram. Inſ. tab. 115. fig. F. Pap. alis fuſcis baſi dilutioribus, ſtriis plurimis transverſis obſcurioribus, anticis ocello tripupillato, iride flavo.

Die Grundfarbe aller Flügel iſt ein falbes Braun, welches am Auſſenrande ſehr viel dunkler wird. Auf der innern Hälfte laufen viele dunklere Parallelſtriche durch alle Flügel, die zu ſchmal ſind, als daß man ſie Binden nennen könnte. Auf die Mitte der Oberflügel ſteht ein großes Auge nach dem Vorderrande zu; es iſt ſchwarz, hat drey weiße Pupillen, und einen gelben Augenring. Die Unterflügel haben auf der Mitte eine verwiſchte weiße Binde. Die Unterſeite iſt der oberen völlig gleich.

Das Vaterland iſt Surinam.

6. Papilio Philoela.

Zweyhundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 2. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 215. n. 674. P. S. *Philocles* alis integerrimis fuſcis, anticis ocello tripupillato, poſticis lineis transverſis undatis.
Linn. S. N. 2. 791. 240. Muſ. Lud. Ulr. 381.
Cram. Inſ. 16. tab. 184. D, E, F.
Clerk. icon. tab. 45, fig. 3.

Die Grundfarbe der Flügel auf der Oberſeite iſt ein ſehr lebhaftes Schwarzbraun, nur die äußere Hälfte der Unterflügel iſt ganz weiß. Das Männchen hat an der Spitze der Oberflügel eine blaue Binde, die aber an beyden Seiten den Rand nicht berührt. Beym Weibchen fig. 4. fehlt dieſe Binde, dagegen hat es dicht am Auſſenrande eine durchlaufende ſchmale hellbraune Binde; ich beſitze ein Exemplar, wo auch dieſe fehlt; zwey andre verloſchne Parallelſtriche laufen durch die Mitte der Flügel dicht neben einander; ſie ſind aber auch oft ſehr undeutlich. Auf der Mitte der Oberflügel, nahe am Vorderrande ſteht ein großes Auge mit drey weißen Pupillen, die im Dreyeck ſtehen; beym Männchen fällt der Augenring etwas ins blauliche, beym Weibchen iſt er bräunlichgelb. Die äußere Hälfte der Unterflügel iſt, wie geſagt, weiß; dieſe weiße Farbe verliert ſich aber nach dem Hin-

ter-

terrande zu in ſchwarzbraun; vom Hinterrande aus kommen mehrere ſchwarzbraune ſchmale Binden, die ſich aber nach der Mitte des Feldes zu verlieren; beym Männchen ſtehen zwey ſchmale braune Parallellinien hinter dem Auſſenrande; dieſe findet man aber beym Weibchen nicht.

Auf der Unterſeite iſt die Grundfarbe aller Flügel ein falbes Graubraun; die Oberflügel haben eben das Auge, welches oben iſt, und um daſſelbe herum ſind einige dunklere Züge, ſo wie auf der ganzen innern Hälfte bis zur Wurzel; über dem Auge geht eine verloſchene dunklere Binde durch den ganzen Flügel, die am Vorderrande am breiteſten iſt; in der Cramerſchen Abbildung iſt dieſe Binde heller, als die Grundfarbe, aber bey allen meinem Exemplaren dunkler; dieſe Verſchiedenheit kann daher rühren, weil Cramer nur das Männchen auf der Unterſeite abgebildet hat, meine Exemplare aber lauter Weibchen zu ſeyn ſcheinen, obgleich bey einem die blaue Binde der Oberflügel ein wenig ſichtbar iſt, die ſonſt nur dem Männchen zukommt. Die Unterflügel haben auf dieſer Seite auch eine weiße Spitze, oder vielmehr am Auſſenrande einen großen weißen Flecken, deſſen Größe aber nicht allezeit gleich iſt; über denſelben läuft in einiger Entfernung vom Außenrande eine dunklere unterbrochene Linie; auch

ist die ganze Fläche der innern Hälfte mit dunkleren Parrallellinien durchzogen. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Ich habe diesen Schmetterling aus Surinam erhalten.

5. Papilio Oſinia.

Zweyhundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 1.

Cram. Inſ. tab. 115. fig. F. Pap. alis fuſcis baſi dilutioribus, ſtriis plurimis transverſis obſcurioribus, anticis ocello tripupillato, iride flavo.

Die Grundfarbe aller Flügel iſt ein falbes Braun, welches am Auſſenrande ſehr viel dunkler wird. Auf der innern Hälfte laufen viele dunklere Parallelſtriche durch alle Flügel, die zu ſchmal ſind, als daß man ſie Binden nennen könnte. Auf die Mitte der Oberflügel ſteht ein großes Auge nach dem Vorderrande zu; es iſt ſchwarz, hat drey weiße Pupillen, und einen gelben Augenring. Die Unterflügel haben auf der Mitte eine verwiſchte weiße Binde. Die Unterſeite iſt der oberen völlig gleich.

Das Vaterland iſt Surinam.

einem verloschnen gelblichen Ringe; von den Pupillen ist oft nur eine sichtbar. Die Unterseite ist der obern völlig gleich, nur ist die Grundfarbe etwas falber.

Ich habe ihn aus Surinam erhalten.

8. Papilio Rosina.

Zweyhundert zwey und dreißigste Tafel. Fig. 6.

Cram. Inf. tab. 326. fig. B. Pap. alis integerrimis fuscis apice nigris, fascia communi alba, anticis ocello tripupillato.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen ungemein ähnlich, und könnte vielleicht gar nur eine Varietät seyn. In folgenden Stücken weicht er ab; er ist etwas größer, der Rand der Flügel ist braun, die weiße Binde ist schmaler, die braune Grundfarbe ist mit feinen dunklen Strichen durchzogen, die Augen haben keinen Ring. Im übrigen ist gleichfals die Grundfarbe der Flügel braun, an den Spitzen schwarz, doch so, daß der äußere Rand wieder braun ist; das schwarze Auge hat drey weiße Pupillen. Die untre Seite ist der obern völlig gleich.

Man findet ihn gleichfalls in Surinam.

10. Papilio Capanea.

Zweyhundert drey und dreißigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 20. tab. 236. D. Papil. alis integr rimis nigris faſciis coeruleis, ocello tripupillat

Die Cramerſche Abbildung dieſes Schmette lings iſt ſehr ſchlecht gerathen, und es würde au derſelben der Schmetterling kaum zu erkennen ſey Die Grundfarbe iſt ſchwarz. Auf den Oberflügel ſteht ein großes ſchwarzes Auge mit drey blauen Pun ten; anſtatt der Iris hat das Auge eine breite bla glänzende Einfaſſung; dieſe Einfaſſung verlängert ſi über dem Auge in eine blaue Binde, welche nach de Hinterrande läuft, ſich daſelbſt bogigt umbiegt, un wieder nach dem Vorderrande zurück kehrt. Nac der Spitze zu geht noch eine blaue Binde durch de ganzen Flügel. Die Unterflügel ſind gleichfalls ſchwar und auf der äußeren Hälfte ſtehen drey blaue Bi den hinter einander. Der Leib iſt ſchwarz, mit e nem blauen Schein.

Unten ſind die Flügel auf der innern Hälf ſchwarz, auf der äußeren glänzend blau mit einer ſchwarzen Außenrande; die Oberflügel haben an de Spitze einen ſchwarzen Mondfleck; das Auge iſt au dieſer Seite etwas undeutlich. Auf den Unterfl

gel

geln ſtehen auf der blauen äußeren Hälfte drey ſchwarze wellenförmige Linien. Auf der innern Hälfte aller Flügel ſieht man noch undeutliche blaue Flecken, die ſich in der ſchwarzen Grundfarbe verlieren.

Ich habe ihn aus Surinam erhalten.

Zwölfte Familie.

Archontes.

Unter dieſe Familie bringe ich alle diejenige Schmetterlinge, bey welchem der Auſſenrand d Flügel durch kleine Ausſchnitte wie gezahnt erſchein Gemeiniglich ſind die Unterflügel auf ſolche Wei ſtark gezahnt. Wenn man bey dieſer Familie n bemerkt, daß alle diejenigen ausgeſchloſſen ſind, d ren Grundfarbe ockergelb mit ſchwarzen Spitzen a Außenrande, und darauf weiße Flecken und Punk ten, iſt, als welche ſchon unter dem Namen Tr buni beſchrieben ſind, desgleichen alle diejenigen, d ren Oberflügel einen Zahn haben, oder die Präfekt

8. Papilio Rosina.

Zweyhundert zwey und dreißigste Tafel. Fig. 6.

Cram. Inf. tab. 326. fig. B. Pap. alis integerrimis fuscis apice nigris, fascia communi alba, anticis ocello tripupillato.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen ungemein ähnlich, und könnte vielleicht gar nur eine Varietät seyn. In folgenden Stücken weicht er ab; er ist etwas größer, der Rand der Flügel ist braun, die weiße Binde ist schmaler, die braune Grundfarbe ist mit keinen dunklen Strichen durchzogen, die Augen haben keinen Ring. Im übrigen ist gleichfals die Grundfarbe der Flügel braun, an den Spitzen schwarz, doch so, daß der äußere Rand wieder braun ist; das schwarze Auge hat drey weiße Pupillen. Die untre Seite ist der obern völlig gleich.

Man findet ihn gleichfalls in Surinam.

ist die ganze Fläche der innern Hälfte mit dunkleren Parrallellinien durchzogen. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Ich habe diesen Schmetterling aus Surinam erhalten.

7. Papilio Thymeta.

Zweyhundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 5.

Cram, Inſ. tab. 184. fig. G. Papil. alis fuſcis apice nigris, faſcia lata alba, baſi ſtriis fuſcis, anticis ocello tripupillato.

Dieſer Schmetterling hat die Größe des vorigen. Die Grundfarbe der Flügel iſt braun, außerhalb dunkler und faſt ganz ſchwarz; durch alle Flügel läuft eine gemeinſchaftliche breite weiße glatte Binde, die am Vorderrande der Oberflügel am ſchmahlſten iſt, ſich immer mehr erweitert, und auf den Unterflügeln am breiteſten iſt; ja ich habe ein Exemplar, wo ſie ſich ganz am Hinterrande bis zum Auſſenrande erweitert, und einen großen weißen Flecken bildet, über welchem nur ein ſchmaler brauner Strich fortläuft; dies hat Cramer in ſeiner Abbildung nicht angezeigt; vielleicht zeigt ſeine Abbildung ein Männchen, und mein Exemplar iſt ein Weibchen. Die hintere Hälfte aller Flügel iſt mit braunen Queerlinien durchzogen. Auf den Oberflügeln ſteht etwas vom Vorderrande entfernt auf der Mitte ein großes Auge mit drey weißen Pupillen, und

einen

einem verloſchnen gelblichen Ringe; von den Pupillen iſt oft nur eine ſichtbar. Die Unterſeite iſt der obern völlig gleich, nur iſt die Grundfarbe etwas falber.

Ich habe ihn aus Surinam erhalten.

8. Papilio Rosina.

Zweyhundert zwey und dreißigste Tafel. Fig. 6.

Cram. Inf. tab. 326. fig. B. Pap. alis integerrimis fuscis apice nigris, fascia communi alba, anticis ocello tripupillato.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen ungemein ähnlich, und könnte vielleicht gar nur eine Varietät seyn. In folgenden Stücken weicht er ab; er ist etwas größer, der Rand der Flügel ist braun, die weiße Binde ist schmaler, die braune Grundfarbe ist mit keinen dunklen Strichen durchzogen, die Augen haben keinen Ring. Im übrigen ist gleichfals die Grundfarbe der Flügel braun, an den Spitzen schwarz, doch so, daß der äußere Rand wieder braun ist; das schwarze Auge hat drey weiße Pupillen. Die untre Seite ist der obern völlig gleich.

Man findet ihn gleichfalls in Surinam.

9. Papilio Nina.

Zweyhundert drey und dreißigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Muſ. Herçſt. Papil. alis integerrimis fuſcis baſi coeruleis, anticis ocello atro.

Es hat dieſer Schmetterling zwar wohl einige Aehnlichkeit mit dem oben No. 3. beſchriebenen Pap. Eumene, aber er iſt doch hinreichend von ihm verſchieden. Er iſt viel kleiner, die Oberflügel ſind an der Wurzel bis etwas unter der Mitte ſchön glänzend blau, nur der Vorderrand iſt braun, und zwey halbe Mondſtriche ſtehen neben und etwas hinter einander; die äußere größere Hälfte iſt braun. Faſt auf der Mitte, doch etwas nach dem Vorderrande zu, ſteht ein großes ſchwarzes Auge, mit einer einzigen weißen Pupille, und einem gelbbräunlichen Ringe; dicht über dem Auge gehen zwey gelbbräunliche Parallellinien durch die Flügel. Die Unterflügel ſind faſt ganz glänzend blau; nur am Außenrande und noch mehr am Hinterrande geht die Farbe in braun über; hinter dem braunen Außenrande ſteht eine dunklere braune Linie; und vom Hinterrande gehen noch mehrere derſelben aus, aber nur eine erreicht den Afterwinkel, die übrigen verlieren ſich auf der Mitte des Feldes.

Unten

Unten iſt die Grundfarbe etwas heller braun; Auge iſt auf dieſer Seite lebhafter, die Iris gel-, die zwey Parallellinien über dem Auge ſind ißer und breiter, zwey andere ſtehen am Außen-de, und die Fläche um und hinter dem Auge bis Wurzel iſt voller weißer Züge. Die ganze Flä-der Unterflügel iſt mit weißen Parallelinien chzogen.

Ich habe dieſen Schmetterling aus Surinam alten.

10. Papilio Capanea.

Zweyhundert drey und dreißigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 20. tab. 236. D. Papil. alis integerrimis nigris faſciis coeruleis, ocello tripupillato.

Die Cramerſche Abbildung dieſes Schmetterlings iſt ſehr ſchlecht gerathen, und es würde aus derſelben der Schmetterling kaum zu erkennen ſeyn. Die Grundfarbe iſt ſchwarz. Auf den Oberflügeln ſteht ein großes ſchwarzes Auge mit drey blauen Punkten; anſtatt der Iris hat das Auge eine breite blau glänzende Einfaſſung; dieſe Einfaſſung verlängert ſich über dem Auge in eine blaue Binde, welche nach dem Hinterrande läuft, ſich daſelbſt bogigt umbiegt, und wieder nach dem Vorderrande zurück kehrt. Nach der Spitze zu geht noch eine blaue Binde durch den ganzen Flügel. Die Unterflügel ſind gleichfalls ſchwarz, und auf der äußeren Hälfte ſtehen drey blaue Binden hinter einander. Der Leib iſt ſchwarz, mit einem blauen Schein.

Unten ſind die Flügel auf der innern Hälfte ſchwarz, auf der äußeren glänzend blau mit einem ſchwarzen Außenrande; die Oberflügel haben an der Spitze einen ſchwarzen Mondfleck; das Auge iſt auf dieſer Seite etwas undeutlich. Auf den Unterflü-

geln

eln ſtehen auf der blauen äußeren Hälfte drey hwarze wellenförmige Linien. Auf der innern Hälfte ller Flügel ſieht man noch undeutliche blaue Flecken, ie ſich in der ſchwarzen Grundfarbe verlieren.

Ich habe ihn aus Surinam erhalten.

Zwölfte Familie.

Archontes.

Unter dieſe Familie bringe ich alle diejenigen Schmetterlinge, bey welchem der Auſſenrand der Flügel durch kleine Ausſchnitte wie gezahnt erſcheint. Gemeiniglich ſind die Unterflügel auf ſolche Weiſe ſtark gezahnt. Wenn man bey dieſer Familie nur bemerkt, daß alle diejenigen ausgeſchloſſen ſind, deren Grundfarbe ockergelb mit ſchwarzen Spitzen am Außenrande, und darauf weiße Flecken und Punkten, iſt, als welche ſchon unter dem Namen **Tribuni** beſchrieben ſind, desgleichen alle diejenigen, deren Oberflügel einen Zahn haben, oder die **Präfekti**,

oder deren Flügel durch Augen geziert ſind, nemlich die **Prätores**, ſo kann nur hie und da eine kleine Bedenklichkeit übrig bleiben, ob dieſer und jener Schmetterling entweder hierher, oder zu den **Conſulen** gehöre, bey welchen die Unterflügel auch bisweilen ein wenig gezahnt ſind. Dieſe Bedenklichkeit wird gröſtentheils durch die Oberflügel gehoben, die bey den **Conſulen** einen ganz glatten ungezahnten, abgerundeten Rand haben. Eine ganz kleine Spur von Zähnen, die man bisweilen, oft nur bey dem einen Geſchlechte findet, kann einige Zweifel übrig laſſen.

Man kann die Schmetterlinge dieſer Familie wieder in mehrere Horden vertheilen.

Erſte Horde. Mit einer oder mehreren weiſſen Binden auf einem ſchwarzen Grunde.

Zweyte Horde. Die Flügel ſind breit, haben eine dunkle Farbe, die am Außenrande in helles braun übergeht; etwas hinter dem Rande ſteht eine Reihe weißer Punkte, auch hat die Spitze der Oberflügel gemeiniglich einige weiße oder braune Flecken.

Dritte Horde. Die Flügel ſind breit, ihre Farbe dunkel, auf der Mitte derſelben ſtehen große runde blauſchillernde Flecken.

9. Papilio Nina.

Zweyhundert drey und dreißigste Tafel. Fig. 1. 2.

Muſ. Herbſt. Papil. alis integerrimis fuſcis baſi coeruleis, anticis ocello atro.

Es hat dieſer Schmetterling zwar wohl einige Aehnlichkeit mit dem oben No. 3. beſchriebenen Pap. Eumene, aber er iſt doch hinreichend von ihm verſchieden. Er iſt viel kleiner, die Oberflügel ſind an der Wurzel bis etwas unter der Mitte ſchön glänzend blau, nur der Vorderrand iſt braun, und zwey halbe Mondſtriche ſtehen neben und etwas hinter einander; die äußere größere Hälfte iſt braun. Faſt auf der Mitte, doch etwas nach dem Vorderrande zu, ſteht ein großes ſchwarzes Auge, mit einer einzigen weißen Pupille, und einem gelbbräunlichen Ringe; dicht über dem Auge gehen zwey gelbbräunliche Parallellinien durch die Flügel. Die Unterflügel ſind faſt ganz glänzend blau; nur am Außenrande und noch mehr am Hinterrande geht die Farbe in braun über; hinter dem braunen Außenrande ſteht eine dunklere braune Linie; und vom Hinterrande gehen noch mehrere derſelben aus, aber nur eine erreicht den Afterwinkel, die übrigen verlieren ſich auf der Mitte des Feldes.

Unten

Unten iſt die Grundfarbe etwas heller braun; das Auge iſt auf dieſer Seite lebhafter, die Iris gelber, die zwey Parallellinien über dem Auge ſind weißer und breiter, zwey andere ſtehen am Außenrande, und die Fläche um und hinter dem Auge bis zur Wurzel iſt voller weißer Züge. Die ganze Fläche der Unterflügel iſt mit weißen Parallelinien durchzogen.

Ich habe dieſen Schmetterling aus Surinam erhalten.

10. Papilio Capanea.

Zweyhundert drey und dreißigste Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 20. tab. 236. D. Papil. alis integerrimis nigris faſciis coeruleis, ocello tripupillato.

Die Cramerſche Abbildung dieſes Schmetterlings iſt ſehr ſchlecht gerathen, und es würde aus derſelben der Schmetterling kaum zu erkennen ſeyn. Die Grundfarbe iſt ſchwarz. Auf den Oberflügeln ſteht ein großes ſchwarzes Auge mit drey blauen Punkten; anſtatt der Iris hat das Auge eine breite blauglänzende Einfaſſung; dieſe Einfaſſung verlängert ſich über dem Auge in eine blaue Binde, welche nach dem Hinterrande läuft, ſich daſelbſt bogigt umbiegt, und wieder nach dem Vorderrande zurück kehrt. Nach der Spitze zu geht noch eine blaue Binde durch den ganzen Flügel. Die Unterflügel ſind gleichfalls ſchwarz, und auf der äußeren Hälfte ſtehen drey blaue Binden hinter einander. Der Leib iſt ſchwarz, mit einem blauen Schein.

Unten ſind die Flügel auf der innern Hälfte ſchwarz, auf der äußeren glänzend blau mit einem ſchwarzen Außenrande; die Oberflügel haben an der Spitze einen ſchwarzen Mondfleck; das Auge iſt auf dieſer Seite etwas undeutlich. Auf den Unterflü-

geln

zeln ſtehen auf der blauen äußeren Hälfte drey ſchwarze wellenförmige Linien. Auf der innern Hälfte aller Flügel ſieht man noch undeutliche blaue Flecken, die ſich in der ſchwarzen Grundfarbe verlieren.

Ich habe ihn aus Surinam erhalten.

einem verloschnen gelblichen Ringe; von den Pupillen ist oft nur eine sichtbar. Die Unterseite ist der obern völlig gleich, nur ist die Grundfarbe etwas falber.

Ich habe ihn aus Surinam erhalten.

8. Papilio Rosina.

Zweyhundert zwey und dreißigste Tafel. Fig. 6.

Cram. Inf. tab. 326. fig. B. Pap. alis integerrimis fuscis apice nigris, fascia communi alba, anticis ocello tripupillato.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen ungemein ähnlich, und könnte vielleicht gar nur eine Varietät seyn. In folgenden Stücken weicht er ab; er ist etwas größer, der Rand der Flügel ist braun, die weiße Binde ist schmaler, die braune Grundfarbe ist mit keinen dunklen Strichen durchzogen, die Augen haben keinen Ring. Im übrigen ist gleichfals die Grundfarbe der Flügel braun, an den Spitzen schwarz, doch so, daß der äußere Rand wieder braun ist; das schwarze Auge hat drey weiße Pupillen. Die untre Seite ist der obern völlig gleich.

Man findet ihn gleichfalls in Surinam.

9. Papilio Nina.

Zweyhundert drey und dreißigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Muſ. Herbſt. Papil. alis integerrimis fuſcis baſi coeruleis, anticis ocello atro.

Es hat dieſer Schmetterling zwar wohl einige Aehnlichkeit mit dem oben No. 3. beſchriebenen Pap. Eumene, aber er iſt doch hinreichend von ihm verſchieden. Er iſt viel kleiner, die Oberflügel ſind an der Wurzel bis etwas unter der Mitte ſchön glänzend blau, nur der Vorderrand iſt braun, und zwey halbe Mondſtriche ſtehen neben und etwas hinter einander; die äußere größere Hälfte iſt braun. Faſt auf der Mitte, doch etwas nach dem Vorderrande zu, ſteht ein großes ſchwarzes Auge, mit einer einzigen weißen Pupille, und einem gelbbräunlichen Ringe; dicht über dem Auge gehen zwey gelbbräunliche Parallellinien durch die Flügel. Die Unterflügel ſind faſt ganz glänzend blau; nur am Außenrande und noch mehr am Hinterrande geht die Farbe in braun über; hinter dem braunen Außenrande ſteht eine dunklere braune Linie; und vom Hinterrande gehen noch mehrere derſelben aus, aber nur eine erreicht den Afterwinkel, die übrigen verlieren ſich auf der Mitte des Feldes.

Unten

geln ſtehen auf der blauen äußeren Hälfte drey ſchwarze wellenförmige Linien. Auf der innern Hälfte aller Flügel ſieht man noch undeutliche blaue Flecken, die ſich in der ſchwarzen Grundfarbe verlieren.

Ich habe ihn aus Surinam erhalten.

10. Papilio Capanea.

Zweyhundert drey und dreißigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 20. tab. 236. D. Papil. alis integerrimis nigris faſciis coeruleis, ocello tripupillato.

Die Cramerſche Abbildung dieſes Schmetterlings iſt ſehr ſchlecht gerathen, und es würde aus derſelben der Schmetterling kaum zu erkennen ſeyn. Die Grundfarbe iſt ſchwarz. Auf den Oberflügeln ſteht ein großes ſchwarzes Auge mit drey blauen Punkten; anſtatt der Iris hat das Auge eine breite blauglänzende Einfaſſung; dieſe Einfaſſung verlängert ſich über dem Auge in eine blaue Binde, welche nach dem Hinterrande läuft, ſich daſelbſt bogigt umbiegt, und wieder nach dem Vorderrande zurück kehrt. Nach der Spitze zu geht noch eine blaue Binde durch den ganzen Flügel. Die Unterflügel ſind gleichfalls ſchwarz, und auf der äußeren Hälfte ſtehen drey blaue Binden hinter einander. Der Leib iſt ſchwarz, mit einem blauen Schein.

Unten ſind die Flügel auf der innern Hälfte ſchwarz, auf der äußeren glänzend blau mit einem ſchwarzen Außenrande; die Oberflügel haben an der Spitze einen ſchwarzen Mondfleck; das Auge iſt auf dieſer Seite etwas undeutlich. Auf den Unterflü-

geln ſtehen auf der blauen äußeren Hälfte drey ſchwarze wellenförmige Linien. Auf der innern Hälfte aller Flügel ſieht man noch undeutliche blaue Flecken, die ſich in der ſchwarzen Grundfarbe verlieren.

Ich habe ihn aus Surinam erhalten.

Zwölfte Familie.

Archontes.

Unter dieſe Familie bringe ich alle diejenigen Schmetterlinge, bey welchem der Auſſenrand der Flügel durch kleine Ausſchnitte wie gezahnt erſcheint. Gemeiniglich ſind die Unterflügel auf ſolche Weiſe ſtark gezahnt. Wenn man bey dieſer Familie nur bemerkt, daß alle diejenigen ausgeſchloſſen ſind, deren Grundfarbe ockergelb mit ſchwarzen Spitzen am Außenrande, und darauf weiße Flecken und Punkten, iſt, als welche ſchon unter dem Namen **Tribuni** beſchrieben ſind, desgleichen alle diejenigen, deren Oberflügel einen Zahn haben, oder die **Präfecti**,

oder deren Flügel durch Augen geziert ſind, nemlich die **Prätores**, ſo kann nur hie und da eine kleine Bedenklichkeit übrig bleiben, ob dieſer und jener Schmetterling entweder hierher, oder zu den **Conſulen** gehöre, bey welchen die Unterflügel auch bisweilen ein wenig gezahnt ſind. Dieſe Bedenklichkeit wird gröſtentheils durch die Oberflügel gehoben, die bey den **Conſulen** einen ganz glatten ungezahnten, abgerundeten Rand haben. Eine ganz kleine Spur von Zähnen, die man bisweilen, oft nur bey dem einen Geſchlechte findet, kann einige Zweifel übrig laſſen.

Man kann die Schmetterlinge dieſer Familie wieder in mehrere Horden vertheilen.

Erſte Horde. Mit einer oder mehreren weißen Binden auf einem ſchwarzen Grunde.

Zweyte Horde. Die Flügel ſind breit, haben eine dunkle Farbe, die am Außenrande in helles braun übergeht; etwas hinter dem Rande ſteht eine Reihe weißer Punkte, auch hat die Spitze der Oberflügel gemeiniglich einige weiße oder braune Flecken.

Dritte Horde. Die Flügel ſind breit, ihre Farbe dunkel, auf der Mitte derſelben ſtehen groſſe runde blauſchillernde Flecken.

Brahm Inſ. Cal. T. II. fig. 1. pag. 429. n. 300.
Roesels Inſ. Beluſt. III Thl. tab. 33. fig. 1-2 pag. 204. mit weißer Binde. T. IV. tab. 31. fig. 1-5. pag. 209. Raupe und Puppe.
Schaeff. Icon T. I. tab. XI. fig. 8-9.
Espers Europ. Schmett. I Thl. tab. XII. fig. 1. pag. 158. mit weißer Binde. tab. 31. Supl. VII. fig. 1. pag. 328. ohne weiße Binde.
Ernſt Papil d'Europe T. I. Pl. IX. fig. 10-a-d. pag. 26. le Silvain ohne weiße Binde. Pl. X. fig. 11-a-d. pag. 27. le grand Silvain mit weißer Binde. Pl. LVII. fig. 11. ef. pag. 235. Var. mit weißer Binde.
Bergſtraeſſer Nomencl. 2. J. G. tab. 15. fig. 1-3. pag. 1. ohne weiße Binde. tab. 19. fig. 1-4. pag. 20. mit weißer Binde. tab. 31. fig. 1-3. pag. 47. ohne weiße Binde.

Dieſer vorzüglich ſchöne und große Falter hat bey den Entomologen zu mancherley wiederſprechenden Meinungen und Vermuthungen, welche meine Leſer weiter unten umſtändlicher erfahren ſollen, Veranlaſſung gegeben; zuvörderſt aber will ich den Falter ſelbſt, ſo wie auch das angebliche andere Geſchlecht deſſelben, ſo aber von einigen neuern für eine Spielart und zwar für eine beſondere Art gehalten wird, genau beſchreiben.

Der

Die am häufigſten vorkommenden Stücke dieſer Art erſcheinen in folgendem Gewande; die Vorderflügel ſind am Außenrande ziemlich tief eingeſchnitten, und dabey ſchwach gezähnt, die hintern, welche merklicher gezähnt ſind, laufen gegen den innern Winkel etwas ſpitz zu. Auf der obern Seite führen alle vier Flügel eine ſchwarzbraune, bisweilen röthlich, bisweilen grünlich ſchillernde Grundfarbe; an den vordern zeigen ſich, nach der Flügelſpitze zu, drey bis vier runde weiße Flecke in bogenförmiger Stellung, hinter dieſen läuft, mit dem Außenrande parallel, eine Reihe großer mattſchwarzer Flecke, von welche die dem Vorderrande am nächſten ſtehenden, in der Mitte rothgelb ausgefüllt ſind. Die Hinterflügel führen am Rande ſieben rothgelbe bogenförmige nach innen und außen ſchwarz begränzte Flecken; am innern Winkel ſtehet noch ein rothgelber Querſtrich, und zwiſchen der Reihe rothgelber Flecke und dem Rande zeiget ſich noch eine Reihe matt ſchwarzer Flecke.

Auf der untern Seite führen alle vier Flügel eine rothgelbe Grundfarbe, die Adern erſcheinen ſchwarz, die Gegend des innern Randes an dem Vordern zeigt ſich ſchwärzlich, an der Wurzel derſelben ſteht ein blaßgrünlich-blauer nach außen ſchwarz begränzter Fleck, und ein anderer größerer von glei-

cher Farbe und oval runder Geſtalt kurz vor der Mitte; über der Mitte hinaus, unfern des Vorderrandes findet ſich eine aus acht abgerundeten blaulich weißen nach außen ſchwarz begränzten Flecken beſtehende Bogenreihe, welche ſowohl, als auch der oval runde Mittelfleck, auf der obern Seite, jedoch nur äußerſt ſchwach, durchleuchten; unfern des Außenrandes ſtehen drey blaulich weiße Flecke, an welchen der zweyte und dritte nach außen ſchwarz begränzt ſind, und unter dieſen zwey kleine ſchwarze Flecke; die Gegend des Außenrandes färbt ſich blaßgrünlichblau, und auf dieſen Grund zeigt ſich eine ſtarke ſchwarze durch die Flügel-Adern unterbrochene Linie, welche nicht ganz die Flügelſpitze erreicht; de äußerſte Flügelrand iſt ſchwarz eingefaßt. An den Hinterflügeln färbt ſich die Wurzel bis zum innern Winkel herab blaulichgrau, von der Wurzel bis zur Mitte des Flügels zeigen ſich einige ſchwarze Querſtriche; durch die Mitte des Flügels läuft eine Bogenreihe von ſieben blaulichgrauen länglichen mittelmäßig großen Flecken, welche nach innen durch einen ſchwarzen Strich, nach außen aber durch einen ſchwarzen Fleck begränzt ſind; hierauf folgt eine Reihe von ſechs bis ſieben ſchwarzen Flecken; die ganze Gegend des Außenrandes iſt in ziemlich beträchtlicher Breite blaulichgrau angelegt, nach innen

iſt

ist dieser Raum mit schwarzen zugespitzten Flecken begränzt, nahe am Rande befindet sich eine Reihe von acht schwarzen halbmondförmigen Flecken, der Rand selbst ist schwarz eingefaßt, und alle Flügel sind weiß gesäumt.

Der Kopf ist dunkel schwarzbraun, die Augen sind von etwas hellbrauner Farbe, die Fühlhörner schwärzlich mit gelblicher Kolben-Spitze, der Nacken und der Hinterleib sind schwarzbraun.

Seltener trift man diesen Falter nachstehender Maaßen gestaltet und gezeichnet an: die Vorderflügel sind am Außenrande nicht so tief als bey dem eben beschriebenen eingeschnitten, jedoch stärker gezähnt, die hintern stark gezähnt und am innern Winkel sanft abgerundet: schon hinlängliche Verschiedenheiten in der Gestalt, die Zeichnung zeigt eben so beträchtliche. Die Grundfarbe der Flügel ist die nemliche, wie bey dem vorbeschriebenen Falter, kurz vor der Mitte der vordern fällt sogleich ein großer länglicher schräg liegender Fleck in die Augen, hinter diesem über die Mitte hinaus stehet eine Bogenreihe von recht großen weißen Flecken von ungleicher Größe und Gestalt, und hinter diesen am Vorderrande drey kleine weiße Flecke unter einander; hierauf folgt eine Querreihe rothgelber nach innen und außen schwarz begränzter Flecke, welche nach dem In-

nenrande zu allmählig undeutlicher werden, die Gegend des Außenrandes ist blau, mit einer schwarzen durch die Adern unterbrochenen, mit dem Rande parallellaufenden schwarzen Linie, der äußerste Rand selbst ist mit einer schwarzen Linie eingefaßt. Durch die Mitte der Hinterflügel läuft eine breite weiße, von den dunklen Flügel-Adern durchschnittene Binde, auf diesen folgt eine Reihe von sieben rothgelben halben Monden, von welchen der erste und letzte doppelt und nach innen und außen schwarz begränzt sind; der Rand ist wie an den Vorderflügeln blau mit einer Reihe schwarzer halber Möndchen, der äußerste Rand selbst ist mit einer schwarzen Linie eingefaßt. Auf der untern Seite nähert sich dieser Falter dem erst beschriebenen schon mehr, nur erscheinen die Flecke der vordern und die Binde der Hinterflügel nicht blaugrau, wie bey jenen, sondern weiß mit einem schwachen bläulichen Schiller, auch sind die Flecke größer, und die Binde der Hinterflügel breiter und mehr zusammenhängend wie bey jenem.

Sind nun beyde Falter wirklich nur die beyden Geschlechter einer und der nemlichen Species, oder sind es Abarten einer und derselben Art? oder endlich wohl gar zwey wirklich verschiedene Species? Entschieden ist hierüber bis jetzt mit Gewißheit noch nichts, obgleich eine jede dieser Meinungen ihre Vertheidi-

theidiger gefunden hat, auch ich kann ein Mehreres nicht thun, als dieſe wiederſprechende Meinungen, über jene Streitfragen anführen und ſelbige mit einander vergleichen, denn dieſer Falter iſt in hieſiger Gegend viel zu ſelten; um zur Aufklärung der Sache die erforderlichen Beobachtungen anſtellen zu können, werden meines Wiſſens in einem Zeitraum von mehreren Jahren nur drey Stück dieſer Art, von welchen das eine ohne weiße Binde offenbar die Kennzeichen des männlichen, die beyden andern aber mit weißer Binde Kennzeichen des weiblichen Geſchlechts an ſich zeigten, im hieſigen Thiergarten gefangen worden.

Um endlich über dieſen Gegenſtand Gewißheit zu erhalten, wird es erforderlich ſeyn, beide Racen mehr malen von Eyern zu erziehen und dieſes ſollten ſich vorzüglich die Entomologen angelegen ſeyn laſſen, in deren Gegenden dieſer Falter häufiger als in den hieſigen vorkömmt.

Dem Hr. v. Linné ſchien die unbandirte Race unbekanut zu ſeyn, denn er erwähnt ihrer weder als einer Varietät noch als Verſchiedenheit des Geſchlechts, eben ſo wenig Clerck in den Stockholmer Abhandlungen des Jahres 1753. pag. 278. tab. VII. Dieſes ſollte vermuthen laſſen, als ſey nur die weiß bandirte Race in Schweden zu Hauſe, die unban-

dirte

dirte aber dort unbekannt; hieraus würde nun nach meinem Dafürhalten die Gattungs-Verſchiedenheit der beyden Falter gefolgert werden können; andere Gegenden vermiſſen hingegen die weißbandirte Race, wie dies nach dem Zeugniß d. Hr. Brahm in der Mainzer Gegend der Fall iſt, allein daß auch hin und wieder beyde Racen beyſammen getroffen werden, thut das oben angeführte Beyſpiel dar.

Die Verfaſſer der Papillons d'Europe halten geradehin die unbandirte und weißbandirte Falter für zwey wirklich verſchiedene Species, erſtern nennen ſie le Silvain, letztere aber le grand ſilvain, und liefern von beyden Abbildungen des männlichen und weiblichen Geſchlechts; wegen der unbandirten Race führt Hr. Esper pag. 328. an, ihm ſey ein in dem Begattungs Geſchäft begriffenes Paar dieſes Falters gebracht worden, und Männchen und Weibchen hätten ſich vollkommengleich geſehen. Hr. Fabricius in der Mantiſſ. loc. cit. erwähnt dagegen auch der beyden Geſchlechter der weißbandirten Race, indem er ſagt: foemina faſcia alba majore diſtinctiore; faſcia etiam marum diſtinctiore.

Auch Borkhauſen verwirft die Meinung einiger ältern Entomologen, daß die weißbandirten die Weibchen zu den unbandirten ſeyen, ohne ſich jedoch

doch bestimmt zu erklären, ob er beyde nur für Spiel-Arten oder für wirklich verschiedene Species halte.

Die Herrn Bergsträsser und Schneider halten dahingegen unbedingt die unbandirten für die Männchen der weißbandirten, lezterer aber mit dem hinzugefügten Bemerken, daß diese von einigen Neuern für eine besondere Art gehalten worden; daß aber die weißbandirte oder das andere Geschlecht sehr selten sey, darinnen stimmt Bergsträsser mit dem Hr. Esper und Borkhausen überein; auch Roesel oder vielmehr Kleemann in den Anmerkungen, scheint gleichfalls die weißbandirte für das weibliche Geschlecht zu halten.

Aus dem Angeführten ergiebt sich, daß wegen dieses Gegenstandes nichts weniger als Uebereinstimmung unter den Entomologen herrscht.

Durch das Zeugniß glaubwürdiger Männer wissen wir indeß mit Bestimmtheit.

1. Daß es von der unbandirten Race Männchen und Weibchen gebe, und dies bezeugen Esper, Brahm, Borkhausen und der Verfasser der Papillons d'Europe.

2. Daß auch von der weißbandirten Race beyde Geschlechter angetroffen werden, bekunden Hr. Fabricius und die Verfasser der Papill. d'Europe.

3.

3. Daß also die Vermuthung oder die Behauptung derjenigen, welche die unbandirten ausschließend für die Männchen, die weißbandirten aber für die Weibchen gehalten wissen wollen, den gemachten Erfahrungen widerspricht und daher wegfällt.

4. Daß es Gegenden gebe, in welchen beyde Racen zusammen angetroffen werden.

5. Daß es dahingegen andere Gegenden gebe, welche die eine oder die andere Race vermissen.

Unbestimmt ist aber noch

1. Ob die weißbandirte und unbandirte nur Abarten einer und derselben Hauptart, oder

2. ob es zwey wirklich verschiedene Gattungen sind.

Um dieses ins Reine zu bringen, wäre es daher erforderlich

1. Erfahrungen zu sammeln, ob unbandirte Männchen sich nicht mit weißbandirten Weibchen, und umgekehrt weißbandirte Männchen mit unbandirten Weibchen begatten; oder ob immer so wohl weißbandirte als unbandirte mit ihnen ähnlichen Gatten das Fortpflanzungs-Geschäft verrichten.

2. Ob die Verwandlungs-Geschäfte der unbandirten von den weißbandirten vom Eye an wesentlich und wodurch unterschieden seyen.

Soll-

Sollten die Resultate der anzustellenden Beobachtungen ergeben, daß die unbandirten sowohl als weißbandirten aus wesentlich und standhaft unterschiedenen Raupen entstehen; daß beyde sich stets mit ihnen ganz gleichen Gatten paaren, nie aber weißbandirte mit unbandirten; so verdienen nun beyde unstreitig als zwey verschiedene Species aufgenommen zu werden, und da Linné die weißbandirte Race mit dem Nahmen P. Populi versehen hat, so würde die unbandirte einen neuen Namen erhalten müssen.

Sollte dahingegen obiges nicht, sondern vielmehr das Gegentheil ausgemittelt werden, so ist anzunehmen, daß sowohl Männchen und Weibchen dieses Falters, variirend mit weißer Binde und ohne selbige angetroffen werden.

Beyläufig muß ich noch bemerken, daß mir bisher in der Natur, weder ein weißbandirtes Männchen noch ein unbandirtes Weibchen zu Gesicht gekommen ist.

Die Raupe des weißbandirten Falters ist mit Gewißheit bekannt; ihre Bekanntmachung verdanken wir Röseln. Er wird selbige zu Anfange des May noch ganz klein auf der Zitterpappel P. tremula L. und der Schwarzpappel P. nigra. L. angetroffen; im Juni hat sie ihren Wachsthum vollendet. So wohl in Rücksicht ihres Baues als ihrer Zeichnungen ist sie

eine

eine der ſonderbarſten Raupen, welche wir kennen; der zweyſpitzige Kopf iſt an den Seiten ſchwarz und über der Stirn rothbraun, das 2. 3. 5. 7. 10. 11. und 12. Glied, ſind von Farbe grünlichgelb mit dunklern Zeichnungen; die übrigen Glieder ſind röthlichbraun, und der fünfte und ſiebente führen auf jeder Seite einen großen Spiegelflecken; die Dornen, mit welchen der Leib bekleidet iſt, ſind dick und fleiſchigt, dabey uneben und rauch, zwey dergleichen, welche aber länger als die übrigen ſind, befinden ſich auf dem erſten Gliede.

Zu ihrer Verwandlung hängt ſie ſich, gleich den übrigen Tagvögel-Raupen, an den Hinterfüßen und gemeiniglich an den Blättern der Pappeln auf, und verwandelt ſich in eine anfangs gelbliche, nachher aber braune Puppe, welche am Kopf und an der Bruſt höckericht iſt und hinter lezterern einen großen beilförmigen Auswuchs zeigt.

Der Falter verläßt die Puppe nach vier Wochen, und erſcheint mithin im Juli, ob die von ihm abſtammende Brut noch vor dem Winter aus dem Eye ſchliefe, oder ob die Uberwinterung im Eye geſchehe, iſt nicht mit Gewißheit bekannt.

Dieſer

Dieſer Falter hat einen ſchnellen Flug und iſt ſchwer zu haſchen; er hält ſich in Gegenden auf, wo Pappeln wachſen; man hat bemerkt, daß er gern an Pfützen und feuchten Stellen ſitzt, deren Feuchtigkeit er an ſich ſaugt.

2. Papilio Sibylla.

Zweyhundert vier und dreyßigſte Tafel. Fig. 3. 4. 5. 6.

Linnei Syſtema Naturae ed XII. T. 1. P. 2. pag. 781. n. 186. P. Sibylla pag. 781. n. 187. Camilla alt: sex:

Muſeum Ludov: Ulric.: pag. 303. n. 121. P. Prorsa. pag. 304. n. 122. P. Camilla.

Müllers Ueberſetzung V. Thl. 2. Bd. pag 614. n. 186. P. Sibylla n. 187. P. Camilla.

Fabricii Syſt. Entomol. pag. 512. n. 294. Species Jnsect. T. II. pag. 102-103. n. 451. Mantiſſ. T. II. pag. 55. n. 547. Entomol. Syſtemat. T. III. P. I. pag. 246. n. 766. P. Sibylla.

Gmelin Syſt. Nat. T. I. P. V. pag. 2321. n. 186.

Wiener Verzeichniß pag. 172. fam. H. n. 2.

Scopoli Entomol. Carniol. pag. 165. n. 443. P. Rivularis Var. 1. u. 3.

Fueslins Verz. pag. 30. n. 577. P. Sibylla. Magazin der Entomolog: I Bd. pag. 254. P. Camilla.

Hufnagels Tabellen — Berliner Magazin II Bd. I St. pag. 10. n. 26. P. Populi minor v. Rottenburg im Naturforſcher VI St. pag. 7. n. 26.

Schneiders Syſtemat. Beſchr. I Thl. pag. 143. n. 75.

Borkhauſen Naturgeſchichte I Thl. pag. 24. n. 20.

Roſi

Roſſi faun: Etruſc: T. II. pag. 153. n. 1023.
Piller et Mitterbach Iter. pag. 40. u. 2.
Langs Verzeichniß ed. I. pag. 23. n. 131. u. 132. P. Camilla ed 2. pag. 30. n. 219-222. P. Sibylla.
De Villers Entomol. Linn. T. II. pag. 46. n. 77.
Roesels Inſekt. Beluſtig. T. III. tab. 33. fig. 3-4. pag. 206. foem. tab. 70. fig. 1-3. pag. 417. mas.
Espers Europ. Schmetterl. I Thl. tab. 14. fig. 2. 3. pag. 187. et seq. P. Sibylla.
Papillons d' Europe T. I. Pl. XI. fig. 13. a—d. pag. 29. et seq. le petit Silvain.
Bergsträſ. Nomencl. III. Jahrg. tab. 67. fig. 1-4. pag. 40.
Schäfferi icones T. II. tab. 153. fig. 1. 2.
Petiveri Opera. T. II. Pap. Britt. tab. 2. fig. 12.

Man hielt ehedem beyde Geſchlechter dieſes Falters für zwey verſchiedene Species. Linné auf die Röſelſche Abbildungen ſich beziehend, ſuchte ſelbige zuerſt als zwey der Gattung nach unterſchiedene Geſchöpfe in der 10 und 12ten Ausgabe ſeines Syſtems, ſo wie auch in dem Muſeo Ludov. Ulricae loc. cit. auf, er fand hierunter einige Nachahmer, allein die Herrn Verfaſſer des Verzeichniſſes der Schmetterlinge der Wiener Gegend, ſo wie auch die Hrn. Fueslin und Esper haben deutlich darge-

than, daß Rösel im 3 Thl. tab. 33. fig. 3. 4. das Weibchen zu dem tab. 70. abgebildeten Falter geschildert hat, so wie auch, daß jene Abbildung nach einer Spielart des Weibchen, und noch überdies nach einem alten Stücke entworfen worden, daher denn selbige etwas abweichend ausgefallen.

Beyde Geschlechter unserer Sibylla, wenn die Exemplare frisch und unverdorben sind, führen auf der obern Seite aller vier Flügel, welche gezähnt und weiß gesäumt sind, eine schwarzbraune Grundfarbe; die vordern sind am Außenrande ein wenig ausgeschnitten. Beynahe in der Mitte der Vordern zeigt sich nahe am Vorderrande ein kleiner länglich runder schmutzig weißer Fleck in schräger Richtung; über der Mitte hinaus zieht sich eine aus acht weißen Flecken von unterschiedener Größe und Gestalt zusammengesetzte Binde; von diesem Flecken ist der vierte vom Vorderrande an der kleinste; erwähnte Flecken-Binde erstreckt sich auch über die Hinterflügel, besteht daselbst aber nur aus sieben Flecken; hinter der Flecken-Binde zeigen sich nahe am Außenrande der Vordern drey weiße Punkte, von welchen zwey dicht beysammen am Vorderrande, einer aber in der Mitte des Flügels stehet.

Auf der untern Seite erscheinen alle vier Flügel rostfarbig angelegt, welche Grundfarbe aber in

den

den Vordern hin und wieder ins bräunlichgraue übergehet; die weiße Binden und Flecke der obern Seite sind auch hier, und noch in größerem Umrisse, vorhanden, überdies stehen noch gegen die Wurzel welche sich an den Hintern bläulich grau färbt, verschiedene schwarze Striche und Flecken; eine doppelte Reihe schwarzer Punkte, welche auf der oberen Seite aber nur schwach durchleuchten, ziehet sich am Außenrande durch alle vier Flügel; am innern Winkel des Hintern zeigen sich noch einige weiße Möndchen hinter diesen Punkten.

Der Kopf ist schwarzbraun mit einigen weißen Punkten; die gleichfalls schwarzen Fühlhörner sind mit einem rothgelben Kolbchen versehen, die Augen sind rothbraun, der Rücken und der Leib sind schwarz.

Es sind einige Varitäten dieses Falters bekannt geworden, einige derselben schildert uns Hr. Hübner in seinen Beyträgen II Bd. III Thl. tab. 1. fig. B. welche einige wenige Verschiedenheiten abgerechnet, mit den in denPapil. d'Europe Pl. XI. fig. 13. a-f. abgebildeten, einerley zu seyn scheint; siehe unsere 234te Kupfertafel, fig. 5. 6.

Eine andere nicht so merkwürdige Varietät findet sich in den Papil d'Europe Pl. 57. fig. 13. g-h.

Die Raupe dieſes Falters findet man, nach Röſels Zeugniß, vom Juni bis zum Auguſt auf der Lonicera caprifolium, Xylosteum und Periclymenum; der herzförmige Kopf iſt roth mit zweyen weißen Streifen, der übrige Leib führt eine gelblich grüne Grundfarbe, und iſt mit zarten weißen Härchen bekleidet; an jeder Seite läuft ein weißer Streif, und auf jedem Gliede, das erſte ausgenommen, ſtehen zwey rothe Dornen.

Die Puppe iſt von Farbe grün, mit zwey Kopfſpitzen und einem Höcker auf dem Rücken, am Kopfe und an der Bruſt führt ſie einige Silberpunkte; in der Bildung weicht ſie übrigens beträchtlich von den Puppen anderer Dornenraupen ab.

Dieſer Falter iſt in Deutſchland an einigen Orten nicht ſelten, er fliegt in den Monathen Julius und Auguſt, die nördlichen Gegenden ſcheinen ihn nicht zu beſitzen.

3. Papilio Camilla.

Zweyhundert fünf und dreißigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Wiener Verzeichniß pag. 172. fam. H. n. 3. Oben blauſchwarzer, unten zimmetbrauner Falter. P. Camilla.

Fabricii Mantiſſa T. II. pag. 55. n. 548. Entomol. Syſtemat. T. III. P. I. pag. 246. n. 767. P. Camilla.

Gmelin Syſt. Nat. T. I. P. V. pag. 2321. n. 187.

Scopoli Entomol Carniol. pag. 165. n. 443. P. Rivularis Var. 2.

Fuesslins Verzeichniß pag. 30. n. 578. P. Camilla.

Geoffroi Hiſt. des Insect. T. II. pag. 73. 74. n. 45. le deuil.

Fourcroy Entomol. Paris. T. II. pag. 249. n. 45. P. Luctuosus.

De Villers Ent. Linn. T. II. pag. 47. n. 78.

Schneiders Syſtemat Beſchr. I Thl. pag. 145. n. 76. P. Lucilla.

Borkhauſ. Naturgeſch. T. I. pag. 25. n. 21. P. Lucilla.

Langs Verzeichniß ed. 2. pag. 31. n. 222-223. P. Camilla.

Fuesslins Entomol. Magazin I Bd. tab. 2 fig. 4-7 pag. 256-260. P. Sibylla.

Espers Europ. Schmett. I Thl. Tab. 38. fig. 2. pag. 351. P. Lucilla.

Papillons d'Europe T. I. Pl. XI. fig. 14. a-b. pag. 32. le silvain azuré.

Bergsträſſers Nomenklat. IIIter Jahrgang tab. 67. fig. 5-6. pag. 42. P. Drusilla.

Die Flügel ſind ſchwach gezähnt, die vordern am Außenrande etwas ſtärker als bey dem vorhergehenden Falter ausgeſchnitten. Auf der obern Seite führen alle vier Flügel eine blaulichſchwarze Grundfarbe; in der Mitte der vordern, nahe am Vorderrande, liegt ein länglicher weißer Fleck in ſchräger Richtung, über die Mitte hinaus nimmt man eine aus fünf weißen länglichrunden Flecken beſtehende Bogenreihe wahr; von dieſen Flecken ſtehen drey dicht aneinander im Vorderrande, ein einzelner in der Mitte der Flügelbreite und einer nahe am Innenrande; zwiſchen dieſen weißen Flecken und dem Außenrande befindet ſich eine Reihe blaßblauer Fleckchen, welche nach innen mit einem ſchwarzen Punkt bezeichnet ſind; vor dieſer Fleckenreihe ſtehen noch am obern Flügelwinkel zwey kleine weiße Fleckchen.

Durch die Mitte der Hinterflügel ziehet ſich eine breite weiße Binde, welche durch die dunkle Flügeladern in ſieben Flecke, meiſt von länglich viereckigter Geſtalt, aufgelöſet erſcheint, die fünfte und

ſechs-

sechste Ader sind indeß weit stärker als die übrigen, daher der zwischen selbigen liegende Fleck weit kleiner als die benachtbarten ausfällt, und eine dreyeckigte Gestalt hat; die zwey dem Oberrande am nahesten liegende Flecken sind stark mit bräunlichen Atomen bestreuet; zwischen der Binde und dem Rande stehen sieben schwarze Punkte, welche sich beym Weibchen deutlicher als beym Männchen ausnehmen und von welchen der dem Innernwinkel am nahesten liegende, nach außen zu blaßblau eingefaßt ist. Der Saum aller vier Flügel ist weiß.

Auf der untern Seite führen die Flügel eine zimmetbraune Grundfarbe, welche aber am Innernrande der vordern ins Schwärzliche übergeht; die weißen Flecke der obern Seite sind auch hier in der nemlichen Richtung und Deutlichkeit vorhanden, überdies aber erscheint noch hier unter dem weißen Mittelflecke ein kleiner weißer Punkt unfern des Innrandes, und ein ähnlicher zwischen den drey vereinigten Flecken und dem Mittelflecken der weißen Binde; die blaulichen Randpunkte der obern Seite erscheinen hier schwarz, und hart am Außenrande in der Gegend, wo die Flügel eingeschnitten sind, bemerkt man einen weißlichen Schatten.

Die Wurzel der Hinterflügel färbe ſich in ziemlicher Breite Und bis zum Innenwinkel blaulichweiß, und vereiniget ſich daſelbſt mit der weißen Flecken-Binde, welche hier eben ſo deutlich als auf der obern Seite vorhanden iſt; die ſchwarzen Randpunkte ſind mit einem grauen Nebel umgeben, und nehmen ſich weit deutlicher als auf der obern Seite aus.

Der Kopf iſt ſchwarz mit vier weißen Punkten, die Augen ſind dunkelrothbraun, die Fühlhörner ſchwarz, unten weißlich mit brandgelber Kolbe, der Rücken und der Leib ſind ſchwarz.

Die Bekanntmachung der Raupe und Puppe dieſes ſchönen Schmetterlings verdanken wir Hrn. Fueslin, welcher von beyden ſchöne Abbildungen in ſeinem Magazin für die Liebhaber der Entomologie am o. a. O. geliefert hat; nach deſſen Bericht findet man die Raupe erwachſen im Juni auf der Lonicera tatarica Caprifolium und Peryclimenum. Von Farbe iſt ſie gelblichgrün, mit rothem Bauche, hat einen herzförmigen braunrothen Kopf, und an jeder Seite einen weißen Streif; auf dem 2. 3. 5. 10. und 11ten Gliede ſtehen zwey kurze, fleiſchige, rauhe, unten grünliche; nach oben aber rothe Dornen,

ſtatt

ſtatt dieſen Dornen führen die übrigen Glieder zwey rothe mit feinen Härchen verſehene Warzen. Die Puppe, welche der des P. Sybilla in der Bildung ſehr ähnlich iſt, führt eine bräunliche hin und wieder ſchwarz gemiſchte Grundfarbe.

Dieſer Falter iſt in Frankreich, in der Schweiz und in Oeſterreich nicht ſelten, die nördlichen Gegenden ſcheinen ihn aber zu vermiſſen.

4. Papilio Lucilla.

Zweyhundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 3. 4.

Wiener Verzeichniß pag. 173. Fam. H. n. 4. oben braunschwarzer unten kupferbrauner Falter P. Lucilla.

Fabricii Mantiss. Insect T. II. pag. 55. n. 549. Entomol Systemat. T. III. P. I. pag. 246. n. 768. P. Lucilla.

Gmelin Syst. Nat. T. I. P. V. pag. 2322. n. 632.

Schneiders Systemat. Beschr. I Thl. pag. 147. n. 77. P. Camilla.

Borkhauf. Naturgesch. I Thl. pag. 26. n. 22. P. Camilla.

Hübners Beyträge II Bd. I Th. tab. II. fig. T. 1-2. pag. 12.

Piller et. Mitterbach. Iter. tab. V. fig. 5. 6. pag. 40.

— conf. Scriba Journal I Bd. II St. pag. 103.

Espers Europ. Schmetterl. I Thl. tab. 59. Cont. 9. fig. 1. pag. 50. P. Camilla.

Ernst Papillons d'Europe T. I. Pl. X. fig. 12. a-b. pag. 29. le Silvain coenobite.

Dieser ausnehmend seltene Falter, welcher von einigen mit dem P. Sybilla L. und den P. Camilla d. W. verwechselt worden ist, bewohnt, so viel wir bis itzt wissen, einzig und allein einige Provinzen

der Oeſtereichſchen Erblande und des Königreichs Ungarn.

Dem P. Sybilla. L. kommt er an Größe faſt gleich, allein in der Geſtalt weicht er von demſelben darinn ab, daß ſeine ſchwach gezahnte und weiß geſäumte Flügel länger geſtreckt, und mehr als bey jenem abgerundet ſind.

Auf der obern Seite führen alle vier Flügel eine dunkel ſchwarzbraune Grundfarbe; von der Wurzel der vordern, bis zur Mitte derſelben, nahe am Vorderrande, ſteht ein ſchmaler weißer durch die Grundfarbe dreymal unterbrochener Fleck; unfern des Außenrandes ziehet ſich durch alle vier Flügel eine aus acht großen weißen Flecken von länglicher Geſtalt beſtehende Binde, welche in den vordern unterbrochen iſt; zwiſchen dieſer Flecken-Binde und dem Rande läuft durch die Vorderflügel eine einfache, durch die Hinterflügel aber eine doppelte Reihe ziemlich großer, nicht aber ſonderlich in die Augen fallender Flecken, welche etwas dunkler als die Grundfarbe ſind.

Auf der untern Seite iſt die Grundfarbe aller vier Flügel röthlichbraun, die weißen Binden und Flecken ſind auch auf dieſer Seite in eben der Lage und Richtung als auf der obern vorhanden; der Innenrand der vordern färbt ſich bräunlich grau,

die Wurzel der hintern aber blaulich weiß; gegen den Außenrand der vordern läuft ein doppelter unterbrochener blaulich weißer Queerstreif, am Außenrande der hintern aber eine doppelte Reihe blaulich weißer Möndchen; eine schwarze zackigte Linie fasset alle Flügel ein.

Der Kopf ist schwarzbraun, so auch die Fühlhörner, welche jedoch nach unten weißlich und mit einen rothbraunen Knopfe versehen sind, die Augen sind rothbraun, der Rücken und der Leib schwarzbraun.

Beyde Geschlechter sind in der Zeichnung durch nichts unterschieden, das Männchen unterscheidet sich vom Weibchen nur durch die geringere Größe und den schlankern Hinterleib.

Von der Naturgeschichte und von den Erscheinungs-Epochen wissen wir zur Zeit nichts Zuverläßiges.

5. Papilio Aceris.

Zweyhundert fünf und dreißigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Fabricii Mant. Inſ. T. II. pag. 52. n. 514. Entomol Syſt. T. III. P. I. pag. 245. n. 763. P. Aceris.

Schneiders Syſtematiſ. Beſchr. I Thl. pag. 148. n. 78.

Borkhauſen Naturgeſch. I Thl. pag. 27. n. 23.

Gmelin Syſt. Nat. T. I. P. V. pag. 2319. n. 623.

Langs Verzeichniß ed. 2. pag. 31. n. 224-225.

Piller et. Mitterbach. Iter. tab. V. fig. 3-4. pag. 41. P. *Leucothoe* conf. Scriba Iournal I Bd. II St. pag. 103.

Espers Europ. Schmett. I Thl. tab. 81. Cont. 31. fig. 3-4. pag. 141. P. Aceris.

Papillons d' Europe T. I. Pl. II. 3tes Supl. fig. 12. a-d. bis pag. 315. le Silvain à deux bandes blanches.

Lepechins Tagebuch I Thl tab. 17. fig. 5-6. pag. 203.

Es iſt dieſer Falter etwas kleiner als der vorhergehende, in der Geſtalt aber kömmt er demſelben ſehr nahe, denn deſſen Flügel ſind ſo, wie bey jenen, abge-

abgerundet und in die länge gezogen, übrigens gezähnt und weiß gesäumt.

Auf der obern Seite führen alle vier Flügel eine grauschwarze Grundfarbe, welche bey dem Männchen etwas dunkler als bey dem Weibchen ausfällt; in den Vorderflügeln zieht sich von der Wurzel bis über die Mitte hinaus ein schmaler spitz auslaufender, durch die Grundfarbe zweymal unterbrochener, weißer Fleck; hierauf folgt eine gebrämte weiße Binde, welche in acht länglich runden Flecken von verschiedener Größe aufgelöset erscheint, und sich auch über die Hinterflügel in der Gestalt einer gleichbreiten nur durch die Flügel-Adern unterbrochene Binde erstreckt; hinter dieser Binde zeigt sich so wohl auf den Vorder- als Hinterflügeln eine Reihe weißer Flecke, deren man in den ersteren 5 bis 7 in den letztern aber 6 wahrnimmt.

Auf der untern Seite führen alle vier Flügel eine braunröthliche Grundfarbe, die weißen Binden und Flecken sind hier so deutlich als oben vorhanden; außer diesen Zeichnungen aber findet man noch auf den Hinterflügeln, in dem dunklem Felde an der Wurzel, so wie auch zwischen der Binde und Fleckenreihe, und endlich zwischen dieser und dem Saume eine weißliche schmale Binde, von welchen Binden die

dem

dem Rande am nahesten liegende in kleinen Mönd-chen aufgelöset erscheint.

Der Kopf ist schwarzbraun, die Augen roth-braun, die Fühlhörner schwarz, unten weißlich mit brandgelber Kolbe; Rücken und Leib sind schwarz-braun.

Dieser Falter, welcher in Ungarn, im angren-zenden Oestereich, und im südlichen Rußland zu Hause gehört, kommt einem ostindischen, welchen Esper tab. 82. fig. 2. 3. unter dem Namen Acoris major und Sulzer in seiner Geschichte der Insecten. tab. 18. fig. 2. 3. unter dem Namen P. Leucohoe L. abgebildet haben, sehr nahe; er unterscheidet sich von unsern P. Acoris beynahe durch nichts, als durch die beträchtlichere Größe.

6. Papilio Prorsa.

Zweyhundert ſechs und dreißigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Linnei Syſt. Nat. ed. XII. T. I. P. II. pag. 783. n. 202.

Müllers Ueberſetz. V Thl. II Bd. pag. 617. n. 202.

Fabricii Syſt. Entomol. pag. 515. n. 307. Species Inſect. T. II. pag. 108. n. 471. Mantiſſ. Inſ. T. II. pag. 61. n. 584. Entomol. Syſtem. T. III. P. I. pag. 256. n. 795.

Gmelin Syſt. Nat. T. I. P. V. pag. 2328. n. 202.

Wiener Verzeich. pag. 176. fam. S. n. 10.

Scopoli Entomol Carniol. pag. 164. n. 442.

Fueslins Verzeichniß pag. 30. n. 581.

Schneiders Syſtemat. Beſchr. I Thl. pag. 149. n. 79.

Borkhauſen Naturgeſch. I Thl. pag. 20. n. 17.

Hufnagels Tabellen im Berliner Magaz. II Bd. I St. pag. 68. n. 22. u. pag. 87. not. T. P. Levana.

v. Rottemb. im Naturforſcher VI St. pag. 6. n. 22.

Langs Verzeich. ed. 1. pag. 13. n. 1. 2. ed. 2. pag. 32. n. 231-234.

De Villers Ent. Linn. T. II. pag. 49. n. 81.

Brahm Inſ. Kal. II Bd. I Thl. pag. 381. n. 257.

Roe-

Roesel Inſ. Beluſt. I Thl. T. V. I Cl. tab. VIII. pag. 49.

Espers Europ. Schmett. I Thl. tab. 15. fig. 3. pag. 205.

Papillons d'Europe T. I. Pl. VIII. fig. 8. a-d. p. 22.

Bergſtraeſſers Nomencl. 2ter Jahrgang tab. 35. fig. 1-6. pag. 52. tab. 63. fig. 5-7. pag. 24.

In der Geſtalt und im Umriſſe der Flügel kommt dieſer Falter dem P. Urticae und denen mit dieſem verwandten Arten nahe, nur ſind die Zacken der Flügel nicht ſo ſtark hervorragend, daß er unter die Familie der Zackflüger gezählt werden könnte.

Auf der obern Seite führen alle vier Flügel eine dunkle braun ſchwarze Grundfarbe; durch die Mitte derſelben läuft eine ſchmutzige weiße ziemlich breite Queerbinde, welche in den vordern ſtark unterbrochen iſt, in den hintern aber nur von den dunklen Flügel-Adern durchſchnitten wird; von der Wurzel bis zur Binde nimmt man auf den vordern einige undeutliche ſchmutzig weiße Striche, wie auch zwiſchen der Binde und dem Rande, einige weiße Punkte wahr, im Innenwinkel ſteht ein oranienrothes Strichchen; auf den hintern bemerkt man noch zwiſchen der weißen Binde und dem Rande, zwey mit demſelben paralell laufende ſtark unterbrochene oranienrothe Linien, von welchen die innere nur

ſchwach ausgedrückt iſt; dicht vor dem ſchwarz und weiß geflecktem Saume findet ſich beym Weibchen ein haardünnes ſchmutzig weißes Streifchen.

Auf der untern Seite ſind die Flügel dunkel roſtfarbig mit verſchiedenen hellern und dunklern Schattierungen verſehen, die weißen Binden und Flecke der obern Seite ſind auch hier ſichtbar, allein es fallen ſolche mehr ins gelbe, ſo wie ſich auch die Flügel-Adern gelblich weiß färben.

Der Kopf iſt ſchwarz, die Augen ſind dunkelbraun, die Fühlhörner oben ſchwarz, unten weißlich, der Rücken und Hinterleib ſind ſchwarz und letzterer weiß geringelt.

Eine Varietät dieſes Falters ſchildert Esper tab. 59. fig. 4., welche aber die beträchtliche Größe abgerechnet, nichts merkwürdiges zeigt.

Die Raupe unſrers Prorsa lebt geſellig auf der großen Neßel Urtica dioica L. und wird auf ſelbige an ſchattigen Stellen, die Sommermonathe hindurch, angetroffen; von Farbe iſt ſie ſchwarz, bisweilen braun und ſchwarz geſtreift, mit einer rothbraunen Seitenlinie; der Kopf führt ein paar lange Dornen, ſo auch alle Abſchnitte, den erſten ausgenommen. Die Puppe iſt von Farbe röthlich braun, dunkler gefleckt, am Kopfe führt ſie zwey ſtumpfe Spitzen, ſo wie auch unterſchiedene dergleichen auf dem Rücken

und

und Hinterleibe, ferner zeigen ſich hin und wieder an ihr kleine weiße glänzende Punkte.

Dieſer Falter iſt beynahe überall in Deutſchland zu Hauſe, gehört aber nirgends zu den Gemeinen; man findet ihn im May, und ſo dann zum zweyten Male gegen das Ende des Septembers; er fliegt in den Wäldern in den Gegenden wo Neſſeln ſtehen.

7. Papilio Levana.

Zweyhundert ſechs und dreißigſte Tafel. Fig. 3 – 8.

Linné Syſt. Natur. ed. XII. T. I. P. II. pag. 783. n. 201.

Müllers Ueberſetz. V Thl II Bd. pag. 617. n. 201.

Gmelin Syſt. Nat. T. I. P. V. pag. 2328. n. 201.

Fabricii Syſt. Entom. pag. 515. n. 306. Species Insect. T. II. pag. 107. n. 470. Mantiſſa Ins. T. II. pag. 61. n. 583.

Entomol. Syſtemat. T. III. P. I. pag. 256. n. 794.

Wiener Verzeichniß pag. 176. fam. I. n. 11.

Fuesslins Verzeichniß pag. 30. n. 580.

Langs Verzeichniß ed. 1. pag. 25. n. 167. ed. 2. pag. 32. n. 227-230.

Schneiders Syſtemat. Beſchr. I Thl. pag. 151. n. 80.

Borkhauſen Naturgeſch. I Thl. pag. 21. n. 18.

De Villers Entomol Linn. T. II. pag. 49. n. 80.

Brahm Inſ. Cal. I Thl. pag. 380. n. 156.

Roesel Inſ. Bel. I Thl. T. V. Cl. tab. 9. pag. 53.

Schaeffer Icones. T. II. tab. 132. fig. 1. 2.

Espers Europ. Schmett. I Thl. tab. 15. fig. 2. pag. 201.

Ernst Papill. d'Europe T. I. Pl. VIII. fig. 9. a-d. pag. 24.

Berg-

Bergſt. Nomencl. 2. Ig. tab. 35. fig. 7 - 10. pag. 52.

In der Geſtalt, ſo wie im Umriſſe der Flügel, gleicht dieſer Falter dem P. Prorsa vollkommen, giebt demſelben aber in der Größe etwas nach. Seine vier Flügel, welche abwechſelnd weiß und ſchwarz geſäumt ſind, führen auf der obern Seite eine gelbbraune Grundfarbe; die Wurzel ſelbſt färbt ſich ſchwarz, und zeigt einige gelbliche Zeichnungen, überdies iſt die Flügel-Fläche mit ſchwarzen Flecken von unterſchiedener Größe und Geſtalt geziert; am Vorderrande der vordern nehmen ſich zwey Flecke von etwas hellerer Farbe als der Flügel-Grund aus, welche auch bey einigen Stücken ins weißliche übergehen; unfern des Außenrandes nimmt man vier bis fünf kleine, [beim Männchen weiße, beym Weibchen gelbliche] Flecke wahr. Am Rande der Hinterflügel nehmen ſich zwey Reihen ziemlich großer ſchwarzer Flecke deutlich aus, und in dem ſchwarzen Rande ſelbſt zeigen ſich kleine blaue Queerſtriche.

Auf der untern Seite erſcheinen alle vier Flügel ockerbraun, violet ſchwärzlich und braungelb marmorirt; durch die Hinterflügel ziehet ſich eine gelbliche, braun beſtaubte Binde, die Flügeladern

färben sich gelb, und bilden mit den übrigen Zeichnungen ein buntes netzförmiges Gewebe, welches mit Worten nicht deutlich gemacht werden kann; den Außen-Winkel der Vorderflügel nimmt ein großer gelber Fleck ein, unter welchem unfern des Außenrandes ein deutlicher weißer Punkt stehet.

Der Kopf ist schwarz, die Augen dunkel schwarzbraun, die Fühlhörner weißgelb, fein schwarz geringelt, der Rücken und Hinterleib schwarz, letztere mit gelblichen Einschnitten.

Die Raupe dieses schönen und nicht gemeinen Falters lebt gesellig auf der großen Brennessel urtica dioica L. und wird beynahe den ganzen Sommer hindurch auf dieser ihrer Nahrungspflanze angetroffen, sie gleicht der Raupe des P. Prorsa vollkommen, ist gleich dieser schwarz mit vielen und langen Dornen besetzt, und von derselben fast einzig und allein durch den Mangel des lichtern Seitenstrichs zu unterscheiden. Die Puppe gleicht ebenfalls der des P. Prorsa in der Gestalt vollkommen, ist aber gewöhnlich an Farbe etwas heller.

Dieser Falter ist, so wie der vorhergehende, Deutschland eigenthümlich. Schmetterlings-Ver-

zeich-

zeichniſſe anderer Länder erwähnen ihrer gar nicht, er fliegt gewöhnlich im Monath May, und gegen Ende des Septembers, an gleichen Stellen mit dem vorhergehenden.

Eine Varität dieſes Falters, findet ſich im Esper tab. 59. fig. 5. und in den Papillons d'Europe Pl. VIII. fig. 9. a-f., eine andere eben daſelbſt Pl. 56. fig. 8 a-d. Siehe unſre 236ſte Kupfertafel fig. 5. 6. 7. 8., wo von beyden Varietäten Abbildungen beygebracht ſind.

8. Papilio Adonius.

Zweyhundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Cram. tab. 255. C. D. Pap. *Adonia* alis fuſco-nigris, faſcia lata albicante, poſticis maculis coccineis marginalibus, maculis ocellaribus nigris.

Man findet auf den Flügeln dieſes ſehr ſchönen Schmetterlings eine braune Grundfarbe, welche nach außen zu ſich etwas mehr in ſchwarz verdunkelt. Ueber die Mitte aller Flügel geht eine breite, etwas gelblich weiße, am Hinterrande durch Ausſchnitte ſehr gezackte Binde. Auf den Oberflügeln ſteht hinter derſelben am Vorderrande noch ein länglich viereckiger weißer Flecken mit ſchwarzer Einfaſſung, auch findet man noch einige ſchwarze Striche und Züge hinter derſelben, bis meiſt zur Wurzel hin, ſo wie näher nach der Spitze zu noch einige weißliche Flecken in einer gebogenen Richtung neben einander ſtehen. Auf den Unterflügeln ſind auf dem Felde hinter der Binde bis zur Wurzel, einige ſchwarze Charaktere: und hinter dem Außenrande ſteht eine Reihe ſchwarzer eyrunder Flecken, die hinterwärts nach der Binde zu eine blauliche Einfaſſung haben. Im Afterwinkel ſteht ein carminrother Flecken, und drey ähnliche nach dem Hinterrande zu, dicht am Außenrande, neben einander.

Auf

Auf der Unterſeite iſt die Grundfarbe heller braun, und dieſe Farbe geht nach der Wurzel und dem Vorderrande zu in Ockergelb über. Die Binde iſt auch hier, aber ihre Farbe iſt viel reiner weiß. Die Oberflügel zeigen auch auf dieſer Seite die weißen Flecken an der Spitze, und den viereckigen weißen Flecken am Vorderrande unter der Binde; er hat aber hier einen großen carminrothem Flecken ſo wohl über als unter ſich. Am Außenrande ſteht ein verloſchener blaſſer Streif, der auch einigermaßen auf der Oberſeite ſichtbar iſt. An den Unterflügeln hat der Hinterrand eine ſchöne rothe Einfaſſung, die rothen Flecken am Außenrande, und im Afterwinkel, ſind hier eben ſo ſchön, wie oben; dicht hinter ihnen ſteht eine Reihe ſchwarzer Mondflecken. Die Binde hat außerhalb nach dem Leibe zu eine ſchwarze, zackige Einfaſſung. Hinter der Binde bis zur Wurzel ſind ſchwärzliche Striche und rothe Flecken.

Der Leib iſt oben braun, unten ockergelb; um den Augen herum iſt die Farbe roth.

Das Vaterland dieſes Schmetterlings iſt Java.

9. Papilio Neaerus.

Zweyhundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Linn. S. N. 2. 782. 190. Pap. Nymph. phaler. alis dentatis ſupra fuſcis albo maculatis, ſubtus maculis albis linea rubra cinctis. Muſ. Lud. Ulr. 297.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 137. n. 424.

Cram. Inſ. 7. tab. 75. C. D. P. Nearea.

Edw. av. 33. tab. 33.

Seb. Muſ. 4. tab. 19. fig. 1. 2.

Oberhalb hat dieſer Schmetterling ſehr viele Aehnlichkeit mit unſrer P. Camilla, nur iſt er etwas größer, die Grundfarbe iſt ſchwarz; durch alle Flügel geht eine ziemlich breite weiße Binde, die auf der Mitte der Oberflügel einmal unterbrochen wird; die Ränder der Binde ſind glatt. Der Rand der Unterflügel iſt ſtark gezahnt; vorzüglich tritt ein Zahn etwas mehr hervor, als wolle ein kleiner Schwanz hervorwachſen. Im Afterwinkel ſteht ein rother Punkt.

Unten ſind die Oberflügel braun, nach der Wurzel und dem Hinterrande zu gelblich. Eine abgebrochene weiße Binde ſteht an der Mitte des Vorderrandes, die eine karminrothe Einfaſſung hat, die ſich am Rande der Länge nach bis zur Wurzel herunter-

unterzieht, und daſelbſt einen weißen Strich hinter ſich hat. An der Spitze ſtehen einige weiße Punkte, und am Außenrande einige helle Schattierungen. Die Unterflügel haben von der Wurzel an, bis über die Hälfte herauf ein weißes Feld, das rings herum roth eingefaßt iſt. Die äußere Hälfte iſt erſt braun mit weißen Flecken, und dann bis zum Außenrande gelblich; nur der eine verlängerte Zahn iſt braun. Der Leib iſt oberhalb ſchwarz, unten weißlich.

Das Vaterland iſt Indien.

11. Papilio Ophione.

Zweyhundert acht und dreißigste Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. pag. 131. n. 402. P. N. alis dentatis fuscis albo maculatis, subtus maculis ocellaribus atris numerosis.

Cram. Inf. 10. tab. 114. E. F.

Es hat dieser sehr seltene Schmetterling auf den Flügeln eine braungraue Grundfarbe. Auf den Oberflügeln bilden mehrere langrunde, zum Theil unten spitzig werdende weiße Flecken, auf der Mitte des Feldes eine Art von Binde, die aber sehr unterbrochen ist; nach dem Rande zu laufen mehrere helle wellenförmige Linien queer durch den Flügel. Ein kleiner weißer Punkt steht näher nach der Wurzel zu. Die Unterflügel haben eine breitere und unterbrochene weiße Binde; sie nimmt fast die ganze hintre Hälfte der Flügel ein. Außerhalb derselben steht eine Reihe schwarzer Flecken; und hinter dem Außenrande sieht man auch hier einige parallel laufende wellenförmige hellere Linien.

Unten ist die Zeichnung fast eben so, wie oben, nur daß die Grundfarbe fahler ist. Die Oberflügel sind mit mehreren weißen Flecken unordentlich besetzt. Auf den Unterflügeln sind die schwarzen Flecken, die in einer Reihe stehen, mehr dreyeckig, ungleicher

gleicher in der Größe, und alle haben eine schmale Einfaßung. Dicht am Außenrande steht eine Reihe weißer Mondflecken, und dahinter noch eine Reihe weißer Mackeln, zwischen welchen sich auch ein schwarzer Flecken befindet. Alle Flügel haben noch nahe an der Wurzel zwey durchlaufende schmale weiße Binden.

Das Vaterland ist Guinea.

11. Papilio Ophione.

Zweyhundert acht und dreißigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. pag. 131. n. 402. P. N. alis dentatis fuscis albo maculatis, ſubtus maculis ocellaribus atris numeroſis.

Cram. Inſ. 10. tab. 114. E. F.

Es hat dieſer ſehr ſeltene Schmetterling auf den Flügeln eine braungraue Grundfarbe. Auf den Oberflügeln bilden mehrere langrunde, zum Theil unten ſpitzig werdende weiße Flecken, auf der Mitte des Feldes eine Art von Binde, die aber ſehr unterbrochen iſt; nach dem Rande zu laufen mehrere helle wellenförmige Linien queer durch den Flügel. Ein kleiner weißer Punkt ſteht näher nach der Wurzel zu. Die Unterflügel haben eine breitere und unterbrochene weiße Binde; ſie nimmt faſt die ganze hintre Hälfte der Flügel ein. Außerhalb derſelben ſteht eine Reihe ſchwarzer Flecken; und hinter dem Außenrande ſieht man auch hier einige parallel laufende wellenförmige hellere Linien.

Unten iſt die Zeichnung faſt eben ſo, wie oben, nur daß die Grundfarbe fahler iſt. Die Oberflügel ſind mit mehreren weißen Flecken unordentlich beſetzt. Auf den Unterflügeln ſind die ſchwarzen Flecken, die in einer Reihe ſtehen, mehr dreyeckig, ungleicher

gleicher in der Größe, und alle haben eine schmale Einfaßung. Dicht am Außenrande steht eine Reihe weißer Mondflecken, und dahinter noch eine Reihe weißer Mackeln, zwischen welchen sich auch ein schwarzer Flecken befindet. Alle Flügel haben noch nahe an der Wurzel zwey durchlaufende schmale weiße Binden.

Das Vaterland ist Guinea.

12. Papilio Valentinus.

Zweyhundert acht und dreißigste Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 327. fig. C. D. Pap. alis dentatis fuſco nigris, faſcia lata alba, ſubtus maculis albis numeroſis partim ocellaribus.

Es iſt dieſer Schmetterling dem Vorigen ungemein ähnlich. Die Grundfarbe der Flügel iſt dunkler, braunſchwarz; auf den Oberflügeln iſt zwar wohl eine breite Binde, aber ſie iſt ſehr unterbrochen, indem die Flecken, die ſie bilden, größtentheils einzeln ſtehen. Näher nach dem Außenrande zu ſtehen noch zwey Reihen kleiner weißer Flecken, und am Rande ſelbſt mehrere dunkle und helle Wellenlinien. Die Unterflügel haben eine breite weiße Binde; vor derſelben nach außen zu ſteht eine Reihe zuſammengefloſſener ſchwarzer Flecken, doch hat jeder oben und unten einen verloſchnen weißen Bogen um ſich. Näher nach dem Außenrande zu ſteht noch eine eben ſolche Reihe, der vorigen ganz ähnlich; am Rande ſelbſt einige Reihen weißer Wellenlinien, die durch die dunkler gefärbten Zähne der Flügel unterbrochen werden.

Unten iſt die Grundfarbe ſchmutzig ockergelb, die Zeichnungen ſind denen auf der Oberſeite ähnlich, nur ſind die weißen Flecken größer, und in

mehre-

zwey grade weiße Parallellinien nahe am Außenrande. Auf den Unterflügeln sind zwey weiße, wellenförmige Parallellinien hinter dem Außenrande.

Unten ist die Zeichnung der Flügel fast ganz gleichförmig mit oben, nur sind die Flecken etwas größer, und die Grundfarbe ist fahler. Auf den Unterflügeln sind auch mehrere weiße wellenförmige Linien, und an der Wurzel einige schmale weiße Binden.

Das Vaterland ist Sierra Leone in Afrika.

13. Papilio Melicertus.

Zweyhundert acht und dreyßigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 244. n. 762. P. S. alis dentatis concoloribus atris albo punctatis, faſciaque communi alba anticarum interrupta.

Cram. Inſ. 28. tab. 327. E. F. P. Blandina.

Drurj. Inſ. 2. tab. 19. fig. 3. 4. P. Melicerta.

Auch dieſer Schmetterling iſt dem vorigen ungemein ähnlich. Fabricius hält dieſen Schmetterling für einerley, ſo wohl mit dem folgenden Agatha, als auch mit dem Pap. Leucothoe auf der zweyhundert neun und dreyßigſten Tafel. Die erſten beyden ſind freylich ſehr ähnlich; aber der letzte weicht doch viel zu ſehr ab, um ihn blos für eine Varietät halten zu können. Es ſcheint mir alſo das ſicherſte zu ſeyn, da Cramer ſie wirklich für drey verſchiedene Arten angenommen hat, ſie auch vor der Hand dafür zu halten. Unſer jetziger Schmetterling hat auf den Flügeln eine ſchwarze Grundfarbe; auf der Mitte derſelben ſteht eine breite weiße Binde, die auf den Oberflügeln aber aus lauter abgeſonderten Flecken beſteht. Hinter der Binde geht ein breiter weißer Streif bis zur Wurzel ſpitzzulaufend herab; dicht außerhalb der Binde ſieht man eine ganz ſchmale wellenförmige weiße Binde, und

zwey

zwey grade weiße Parallellinien nahe am Außenrande. Auf den Unterflügeln sind zwey weiße, wellenförmige Parallellinien hinter dem Außenrande.

Unten ist die Zeichnung der Flügel fast ganz gleichförmig mit oben, nur sind die Flecken etwas größer, und die Grundfarbe ist fahler. Auf den Unterflügeln sind auch mehrere weiße wellenförmige Linien, und an der Wurzel einige schmale weiße Binden.

Das Vaterland ist Sierra Leone in Afrika.

14. Papilio Agathe.

Zweyhundert acht und dreyßigste Tafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. tab. 327. A. B. Pap. alis dentatis nigris albo punctatis, in medio faſcia alba lata. *Seba* IV. Tab. 6. fig. 3. 4.

Dieſer Schmetterling unterſcheidet ſich vom Vorigen theils dadurch, daß die weiße Binde auf den Oberflügeln zuſammenhangend iſt, und nicht aus einzelnen Flecken beſteht, theils fehlt auch der breite weiße Streif, der beym vorigen bis zur Wurzel reichte; da hingegen iſt hier der Flügel von der Binde an, bis zur Wurzel, mit kleinen weißen Flecken beſtreuet, die zum Theil nur Punkte ſind. Die weißen wellenförmigen Parallellinien am Außenrande der Unterflügel ſind bey dieſem Schmetterling ganz verloſchen, und kaum ſichtbar.

Auf der Unterſeite iſt die Zeichnung ganz ſo wie oben, die Grundfarbe iſt etwas blaſſer; die Unterflügel haben einige wellenförmige weiße Linien mehr, als oben. An der Wurzel ſtehen eben die ſchmalen weißen Binden, wie bey der vorigen Art.

Das Vaterland dieſes Schmetterlings iſt gleichfalls Afrika.

15. Papilio Hera.

Zweyhundert neun und dreißigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 253. F. G. Pap. alis dentatis ſupra nigris faſcia alba, ſubtus anterioribus fulvis apice fuſco albo maculatis, poſticis albis variegatis.

Ein kleiner ſehr artiger Schmetterling, dem vorigen ähnlich. Oberhalb iſt die Grundfarbe ſchwarz; die Oberflügel haben eine weiße, außerhalb etwas zackige Binde, die auf der Mitte unterbrochen wird. An der Spitze ſtehen noch einige weiße Sprenkeln. Die weiße Binde geht über die Mitte der Unterflügel unterbrochen fort. Der Rand iſt auf den Oberflügeln gar nicht, auf den Unterflügeln ſchwach gezahnt; die Ausſchnitte, wodurch die Zähne verurſacht werden, ſind weiß eingefaßt. Der Leib iſt ſchwarz.

Unten ſind die Oberflügel außerhalb fahl braun, innerhalb ockergelb. Auf der äußern Hälfte ſind mehrere weiße, zackige, unregelmäßige Flecken; auf der inneren Hälfte geht vom Vorderrande ein weißer ſchwarz eingefaßter Strich aus, bis auf die Mitte des Feldes. Die Unterflügel ſind ganz weiß, mit einem ockergelben Anfluge am Außenrande.

Viele feine wellenförmige dunklere Striche durchziehen die Flügel. Eine braune, verwischte, abgebrochene Binde steht etwas außer der Mitte, in derselben zeigen sich auch dunklere Flecken und Züge. Der Leib ist auf dieser Seite weiß, die Füße sind ockergelb.

Das Vaterland ist Afrika.

16. Papilio Coenobitus.

Zweyhundert neun und dreißigste Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 296. C. D. Pap. alis dentatis nigris, maculis faſciaque alba; ſubtus brunneis faſcia maculisque albis.

Fabricius hat auch einen Pap. Coenobita in ſeinem Syſtem aufgeführt, ich wage es aber nicht, ihn hieher zu ziehen.. Denn ſeine Beſchreibung trift zwar in manchen Stücken bey unſern Schmetterling ſehr gut ein, in andern Stücken aber gar nicht, oder doch ſehr gezwungen. Und da er ſelbſt bey ſeinem P. Coenobita des Cramers nicht erwähnt, ſo darf ich es um ſo viel weniger thun. Die Flügel haben oberhalb eine ſchwarzbraune Grundfarbe. Die Oberflügel haben eine weiße Binde, die aber ſehr zerriſſen iſt, und mehr nur einzelne zerſtreuete weiße Flecken zeigt. Auch zieht ſich eine Reihe weißer Flecken vorne nach der Wurzel herab. Die Unterflügel haben auf der Mitte auch eine von ſchwarzen Adern durchzogene Binde; die nur ſchwachen Ausſchnitte des Randes ſind weiß geſäumt.

Unten iſt die Grundfarbe braunroth; die weißen Binden und Flecken ſind grade ſo, wie ober-

halb, nur sieht man nahe am Aussenrande noch zwey weiße wellenförmige Parallellinien. Der Leib ist oben und unten mit den Flügeln gleichfarbig.

Das Vaterland soll Rußland seyn.

17. Papilio Leucothoe.

Zwey hundert neun und dreyßigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. tab. 296. E. F. Pap. alis nigris faſcia lata alba, ſubtus fulvis, faſciis tribus flavis.

Man muß dieſen Leucothoe des Cramers nicht mit dem des Fabricius verwechſeln, als welcher der unten folgende Eroſine iſt. Die Flügel ſind ſchwarz; durch die Mitte derſelben geht eine breite weiße Binde, die auf den Oberflügeln aus abgeſonderten Flecken beſteht. Am Rande ſteht eine Reihe weißer Punkte, und ein unterbrochener weißer Streif geht von der Binde aus ſpitzzulaufend nach der Wurzel zu. Die Reihe weißer Punkte läuft auch über die Unterflügel fort.

Unten iſt die Grundfarbe braunroth; eben dieſelbe Binde, wie oben, iſt auch hier, nur iſt die Farbe gelblich. Der Streif von der Binde bis zur Wurzel auf den Oberflügeln iſt hier breiter, an der Binde ſchief abgeſtutzt, weiter unterwärts hat ſie einen ſpitzwinklichten Einſchnitt. Zwiſchen der Binde und dem Außenrande ſind noch zwey ſchmale gelbliche unterbrochene Queerlinien. Dieſe werden auch auf den Unterflügeln fortgeſetzt, und ſind eigentlich an einander hangende Mondflecken, deren äußere

Reihe viel breiter ist. Am Außenrande sieht man noch einige gelbliche wellenförmige Linien, und an der Wurzel ein Paar etwas verwischte Striche. Der Rand der Flügel ist abwechselnd braun und gelb.

Das Vaterland ist Asien.

18. Papilio Columella.

Zweyhundert vierzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 296. A. B. Pap. alis nigris anticis albo maculatis, poſticis faſciis duabus albis, ſubtus fulvis, faſciis maculisque flavis.

Dieſer Schmetterling iſt dem Vorigen ſehr ähnlich, aber beträchtlich größer. Die Farbe der Flügel iſt ſchwarz. Auf der Mitte der Oberflügel ſteht eine Reihe länglicher ſchmaler, abgerundeter Flecken, in ungleicher Weite von einander. Hinter ihnen ſteht in der Mitte ein dreyeckiger Fleck, und gleich dahinter ein weißer Strich bis zur Wurzel hin. Am Außenrande ſtehen zwey Reihen weißer Punkte hintereinander. Die Unterflügel haben etwas hinter der Mitte eine weiße Binde; nach außen zu eine Reihe weißer Flecken, die nach dem Leibe zuſammenfließen. Noch näher dem Rande zu ſteht eine Reihe weißer abgeſetzter Striche.

Unten iſt die Grundfarbe rothgelb mit braunroth vermiſcht. Die Flecken ſind auf den Oberflügeln eben ſo, wie oben, nur iſt die Farbe gelblich. Die Unterflügel haben auch eben dieſelbe Binde von gelblicher Farbe, aber noch eine ſchmalere ſteht an der Wurzel, und eine andre eben ſo ſchmale Binde außerhalb der breitern, die am Hinterrande

etwas wellenförmig wird. Dann folgt eine Reihe größer Mondflecken, die nach dem innern Rande zu zusammenfließen; und endlich nahe am Außenrande stehen zwey Reihen abgesetzter Striche.

Das Vaterland ist China.

19. Papilio Sulpitia.

Zweyhundert vierzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 214. E. F. Pap. alis fuſco nigris, faſcia maculisque albis, ſubtus fulvis, faſciis albis, maculis nigris.

Dieſer und der folgende Schmetterling ſind ſich wieder ungemein ähnlich. Die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb braunſchwarz. Die Oberflügel ſind mit vielen weißen Flecken unregelmäßig beſtreuet, ſo wie auch die Flecken ſelbſt ganz verſchiedene Geſtalten und Größen haben. Die Unterflügel haben nach der Wurzel zu eine weiße Binde, und nach dem Rande zu eine Reihe weißer viereckiger Flecken; zwiſchen beyden iſt eine Reihe verloſchner, ſchwarzer, eyrunder Flecken.

Unten iſt die Grundfarbe ſchmutzig ockergelb, hie und da mit etwas braun ſchattirt, auch ſind auf der Mitte der Oberflügel zwey ſchwarz ſchattirte Stellen, desgleichen eine weiße abgebrochene Fleckenbinde, und ein breiter weißer Streif von der Wurzel an bis meiſt auf die Mitte des Feldes, wo er ſchief abgeſtutzt iſt; auch hat er einen ſpitzwinklichten Einſchnitt, der durch einen gelbrothen Flecken verurſacht wird. Nach außen zu ſind noch mehrere weiße Flecken. Die Unterflügel haben an der Wur-

zel ein gelbrothes, inwendig weißes Feld, und auf demſelben vier ſchwarze Flecken. Dann kommt eine weiße, breite, außerhalb bogigt ausgeſchnittene Binde, die ſich am innern Rande nach dem Afterwinkel herunter zieht. Von dieſer Binde an iſt der Grund dunkler, und auf demſelben ſteht eine Reihe runder, ſchwarzer Flecken; dann folgt wieder eine weiße Binde, die aus zuſammengefloſſenen Mondflecken beſteht. Am Außenrande, welcher eine ſchwarze Einfaſſung hat, ſteht eine Reihe abgeſetzter, bogigter, weißer Striche.

Man bekommt dieſen Schmetterling aus Oſtindien.

Er muß nicht mit einem andern gleiches Namens verwechſelt werden, den Fabricius beſchreibt, und der dem Camilla ähnlich iſt.

20. Papilio Eroſine.

Zweyhundert vierzigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Linn. S. N. 2. 780. 179. P. N. *Leucothoë*, alis dentatis ſupra fuſcis, faſciis tribus albis, ſubtus luteis, faſciis tribus albis nigro notatis.

Muſ. Lud. Ulr. 292.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 129. n. 395. Leucothoë.

Cram. Inſ. 17. tab. 203. E. F. Eroſine.

Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 2. 3.

Aubent. Miſcell. tab. 91. fig. 3. 4.

Seb. Muſ. 4. tab. 45. fig. 1. 2.

Die Namen Verwechſelung zwiſchen Eroſine und Leucothoë iſt hier unvermeidlich, da ſie ſchon vorher ſtatt gefunden hat, und da ich wenigſtens bey einem halben Dutzend Schmetterlingen wieder hätte den Namen ändern müſſen, um den Gegenwärtigen den Namen Leucothoë wieder zu geben, den er ſchon vom Linné empfangen hatte. Es iſt alſo beſſer und kürzer, daß man es nur bemerke, dieſer Eroſine des Cramers ſey der Leucothoë des Linné.

Er iſt dem vorigen ungemein ähnlich. Die Flügel ſind etwas breit und kurz, und weichen alſo

in Anſehung des Umriſſes von den vorigen ab, die ſich etwas mehr in die Länge ausdehnten. Die Grundfarbe iſt verloſchen braunſchwarz, und wenn man die Ober- und Unterflügel gemeinſchaftlich betrachtet, ſo kann man ſagen, ſie haben drey weiße Binden, weil alsdann eine Reihe weißer Flecken, die von der Wurzel der Oberflügel ausgeht, bis zur Mitte des Feldes, für eine Binde bey Ueberſicht des Ganzen gelten kann. Betrachtet man aber jeden Flügel vor ſich, ſo fallen die drey Binden gänzlich weg, ſondern die Oberflügel haben dann nur in der Mitte eine Binde, die aus weißen Flecken von verſchiedener Geſtalt und Größe beſteht. Ein weißer Fleckenſtreif geht von der Wurzel aus, und erreicht beynahe die Binde. An der Spitze ſind noch einige weiße Flecken, oder vielmehr ſind am Außenrande zwey Reihen weißer, etwas bogigter Striche, die ſich an der Spitze zu Flecken vergrößern. Auf den Unterflügeln iſt eine weiße breite Binde, die an die Binde der Oberflügel anſchließt. Näher nach dem Außenrande zu iſt eine Reihe weißer Mondflecken, die zum Theil faſt eine viereckige Geſtalt haben. Dicht hinter dem Außenranrande ſteht eine Reihe abgeſetzter bogigter Striche.

Unten iſt die Grundfarbe ſchmutzig ockergelb. Die Oberflügel ſind faſt eben ſo, wie oberhalb, mit

weißen Flecken gezeichnet, ſie haben hier aber einen ſchwarzen Umriß. Auch die Unterflügel ſind wie oberhalb gezeichnet, nur mit dem Unterſchiede, daß die Reihe weißer Flecken größer und zuſammengefloſſener iſt, auch hat jeder Fleck nach innen zu einen ſchwarzen Punkt. Der Außenrand beyder Flügel hat eine weiße geſchlängelte Linie.

Es gehört dieſer Schmetterling zu den gemeinſten, die aus China kommen.

21. Papilio Heliodorus.

Zweyhundert ein und vierzigſte Tafel. Fig. 1. 2

Cram. Inſ. tab. 212. Pap. alis ſupra nigris ſubtus obscure fuſcis faſciis maculisque albis concoloribus.

Oberhalb haben die Flügel eine ſchwarze Grundfarbe; auf der Mitte der Oberflügel iſt eine weiße unterbrochene Binde, die aus fünf ovalen Flecken beſteht. Hinter derſelben ſtehen noch zwey kleine weiße Flecken unter einander, der, welcher der Wurzel am nächſten iſt, iſt faſt nur ein Punkt. Nach dem Außenrande zu ſind zwey Parallelreihen kleiner länglicher weißer, abgebrochener Linien; die äußere iſt etwas verloſchen, und nicht allezeit ganz vollſtändig. Die innere Reihe wird auch auf den Unterflügeln mit etwas größern weißen Queerſtrichen fortgeſetzt. Auf dem mitteln Felde der Unterflügel iſt eine breite weiße Binde, die von den durchzognen Adern in Flecken abgetheilt wird.

Unten iſt die Grundfarbe ſchmutzig braun; die Zeichnungen ſind faſt eben ſo, wie oben, nur die weißen Parallellinien beſtehen aus weit breiteren wei-

weißen Strichen, die auch mehr zusammen hängen; auf den Unterflügeln sind hievon drey Reihen; alle sind fast als aneinander hangende Bogenstriche anzusehen.

Das Vaterland ist Amboina.

22. Papilio Lucretia.

Zweyhundert ein und vierzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 45. C. D. P. alis nigris, fuſcia maculisque albis, ſubtus coeruleo radiatis.

Es muß dieſer Schmetterling nicht mit dem P. Lucretius des Fabricius verwechſelt werden. Dieſer Schmetterling hat faſt die Geſtalt eines Ritters, nur iſt er viel kleiner. Die Grundfarbe der Flügel iſt ſchwarz. Auf der Mitte iſt eine breite weiße Binde, die auf den Oberflügeln aus einzeln ſtehenden Flecken beſteht. Noch ein Paar kleinere Flecken ſtehen näher nach dem Vorderrande zu. Die Unterflügel haben ſonſt keine Zeichnung weiter, als die Binde.

Unten iſt die Grundfarbe etwas falber ſchwarz, an der Wurzel ſchmutzig gelb. Die Spitzen der Oberflügel haben blaue Strahlen, und auf der Mitte ſtehen vier eben ſo gefärbte Flecken. Die Unterflügel ſind an der Wurzel ſchwarz gefleckt; von da aus wird das Feld blau, und dieſe Farbe verliert ſich allmählich ſtrahlig in die ſchwarze Grundfarbe.

Am

Am Außenrande aller Flügel ſteht eine Reihe blaulicher kleiner Striche.

Das Vaterland iſt **Afrika**.

Zweyte Horde. Die Flügel haben eine dunkle Grundfarbe, die am Außenrande in heller braun übergeht; etwas hinter dem Außenrande ſteht eine Reihe weißer Punkte, auch hat die Spitze der Oberflügel gemeiniglich einige weiße oder blaue Flecken.

23. Papilio Perimele.

Zweyhundert ein und vierzigſte Tafel. Fig. 5 — 7.

Cram. Inſ. tab. 65. C. D. mas. tab. 67. B. foem. Pap. alis obscure fuſcis, linea punctorum alborum prope marginem.

Das Männchen dieſes Schmetterlings fig. 5. 6. hat auf den Flügeln eine dunkle ſchwarzbraune Grundfarbe, die aber etwas ins Blaue ſpielt, wenn man ſie in einer gewiſſen Richtung gegen das Licht hält. Am Vorderrande der Oberflügel nach der Mitte zu ſtehen einige lange, ſchmale, weißliche, in blau ſchimmernde Flecken neben einander, und tiefer unten noch ein ähnlicher Strich. In einiger Entfernung vom Außenrande geht durch alle Flügel eine Reihe weißer großer Punkte. Noch eine andre Reihe ſteht auf den Unterflügeln dem Außenrande näher.

Unten iſt die Grundfarbe fahler, die Zeichnung weicht nur ſehr wenig ab. Auf den Oberflügeln ſteht hart an der Mitte der Oberflügel ein weißer dreyeckiger Fleck, und von da an ſtehen vier weiße Punkte unter einander nicht weit vom Vor-

der-

derrande. Die Reihe weißer Punkte am Außenrande findet man hier eben so, wie auf der Oberseite, nur sind sie ein wenig größer. Der Grundfarbe fehlt der blaue Wiederschein, und den Oberflügeln die blauschimmernden Flecken, hingegen geht durch die Mitte des Feldes eine ganz schwache verlöschene hellere Binde. Diese wird auch auf den Unterflügeln etwas deutlicher fortgesetzt. Die erste Reihe weißer Punkte ist gleichfalls eine Fortsetzung derer auf den Oberflügeln. Die zweyte Reihe, die dem Außenrande näher ist, besteht hier aus größeren weißen Punkten, die paarweise nach dem Rande zu zusammengeflossen sind. Diese Reihe setzt sich auf den Oberflügeln als ein weißlicher Strich fort. Dicht am Außenrande ist hinter jedem Ausschnitt, der die Zähne bildet, eine weiße bogigte Linie, mit dem Rande parallel.

So wie hier die Unterseite ist, so ist beym Weibchen fig. 7. die Oberseite der Unterflügel; die paarweise stehenden Punkte sind nur größer und stärker zusammengeflossen, und werden auf den Oberflügeln als weiße bogigte Striche fortgesetzt. Zwischen diesen und dem Außenrande ist die Grundfarbe viel schwärzer, da sie hingegen um der Reihe

weißer Punkte herum etwas heller schattirt ist. Am Vorderrande der Oberflügel ist anstatt der vier weißen Punkte ein blauer schillernder Streif.

Das Vaterland ist Batavia.

24. Papilio Melita.

Zweyhundert zwey und vierzigste Tafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 28. D. E. alis anticis fuſco nigris, maculis albis, poſticis fuſcis, ſubtus concoloribus.

Die Oberflügel haben eine ſchwarzbraune, etwas in blau ſchillernde Grundfarbe, die nach dem Außenrande zu in umbrabraun übergeht. Dicht am Vorderrande ſtehen einige blaue Flecken unter einander. Etwas nach der Spitze zu iſt eine weiße abgebrochene Fleckenbinde, und eine Reihe weißer Punkte etwas weit vom Außenrande ab, die Unterflügel ſind umbrabraun; durch die Mitte geht eine breite roſtfarbige Binde, die ſelbſt noch am Hinterrande der Oberflügel etwas fortgeſetzt wird.

Unten iſt Farbe und Zeichnung wenig verſchieden. Die Grundfarbe der Oberflügel iſt matter ſchwarzbraun, und wird an der Spitze und Wurzel braun. Die weiße Fleckenbinde und Punktreihe iſt auch hier, nur mit einiger Veränderung; der Vorderrand iſt weiß punktirt. Die Unterflügel ſind innerhalb dunkelbraun, außerhalb heller, mit einer noch helleren graden verwiſchten Binde auf der Mitte. Der Außenrand hat eine breite ſchwarze Einfaſſung; auf derſelben ſteht ein ockergelber Bogenſtrich hinter

jedem

jedem Ausſchnitte, dahinter eine Reihe ockergelber mondförmiger Punkte paarweiſe, und in einiger Entfernung hinter dieſer eine Reihe weißer Punkte, die nur weitläuftig ſtehen.

Das Vaterland iſt Batavia.

25. Papilio Velleda.

Zweyhundert zwey und vierzigste Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 349. C. D. Papilio alis nigris apice fuſcis, punctis fasciaque maculari albis.

Es iſt dieſer Schmetterling dem Vorigen wieder ungemein ähnlich. Die Grundfarbe iſt braunſchwarz mit blau oder violet ſpielendem Glanze; nach außenzu geht die Farbe in Umbrabraun über, am meiſten auf den Unterflügeln. Nach der Spitze der Oberflügel zu ſteht eine weiße gebogene Fleckenbinde; dieſe Flecken ſchillern etwas in Violet. Ueber derſelben ſteht eine Reihe weißer Punkte, und eine andere dicht am Außenrande. Die Unterflügel haben gleichfalls zwey Reihen weißer Punkte; die dem Außenrande nächſte hat größere Punkte, welche paarweiſe ſtehen, und zuſammengefloſſen ſind. Hinter den Ausſchnitten des Randes ſtehen weiße Bogenlinien, die innerhalb wieder mit ſchwarzen Bogenlinien umſchloſſen ſind.

Unten iſt die Zeichnung eben ſo, wie oben, nur iſt die Grundfarbe braun, und nur die Mitte des Feldes der Oberflügel iſt dunkler, und ſchillert in blau.

blau. Neben dem Vorderrande steht eine Reihe weißer, schwarz eingefaßter Flecken. Auf der Mitte der Unterflügel steht eine verflößte weißgelbe Binde.

Das Vaterland ist Batavia.

26. Papilio Antilope.

Zweyhundert zwey und vierzigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. tab. 183. E. F. Pap. alis fuſcis linea punctorum alborum, poſticis faſcia lata flava.

Geſtalt und Größe dieſes Schmetterlings iſt wie bey den vorigen. Die Grundfarbe der Flügel iſt braun, nach der Wurzel zu etwas dunkler. Der Außenrand iſt ſchwarz eingefaßt, und darauf ſteht eine Reihe weißer Punkte. Etwas weiter dahinter ſteht noch eine Reihe, aber die Punkte ſind weitläuftiger vertheilt. Die Unterflügel haben eine etwas breitere ſchwarze Einfaſſung, auf derſelben ſteht dicht am Rande eine Reihe gelber, und dicht dahinter eine Reihe weißer Punkte. Gleich hinter der ſchwarzen Einfaſſung ſchließt eine breite ockergelbe Binde an, auf welcher noch eine Reihe weiter abgeſonderter weißer Punkte ſteht.

Unten iſt wenig Verſchiedenheit mit oben. Am Außenrande ſtehen zwey Reihen dichter weißer Punkte gleich über einander; auch findet man einige

einige unterhalb der Länge des Vorderrandes noch. Auf den Unterflügeln iſt die breite Binde weiß, mit durchgezogenen ockergelben Strahlen.

Das Vaterland iſt Amboina.

Dritte Horde. Mit einem großen weißen oder blauen Flecken auf der Mitte des Feldes.

Dieſe Horde hat ziemlich ein rittermäßiges Anſehen wegen ihrer breiten Flügel. Vielleicht werden ſie auch noch einmal zu dieſer Würde erhoben.

27. Papilio Liſianaſſa.

Zweyhundert drey und vierzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 205. A. B. Pap. alis ſupra nigris, macula magna violacea, ſubtus fuſcis, maculis albis, punctis cyaneis.

Oberhalb ſind die Flügel dieſes ſchönen Schmetterlings ſchwarz, und ſie ſpielen nach gewiſſen Richtungen etwas in Violet. Auf dem Felde jedes Flügels ſteht ein großer, runder, violet blauer ſchillernder Flecken, der aber nicht ſcharf abgeſchnitten iſt, ſondern ſich in der Grundfarbe verwiſcht. Ganz an der Spitze der Oberflügel ſteht noch ein weißer Flecken, der auch mit blau ſchillert.

Unten iſt die Farbe weniger lebhaft ſchwarzbraun, mit einem blauen Schein; nach außen zu geht dieſe Farbe in braun über. Die Oberflügel haben am Vorderrande einige große weiße, und nach der Wurzel zu kleinere ſchwarz eingefaßte Flecken. Am Außenrande ſtehen zwey Reihen mit blau und violet ſchillernde Punkte. Die Unterflügel haben hinter jedem Ausſchnitte des Randes einen wei-

ßen Bogenſtrich; dann folgt eine Reihe dreyeckiger weißer, mit blauſpielender Flecken, und dahinter eine Reihe blauer Punkte, die am Hinterrande mit einem großen weißen Flecken ſchließt.

Das Vaterland iſt Amboina.

28. Papilio Alcithoë.

Zweyhundert drey und vierzigste Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. tab. 80. fig. A. B. Pap. alis nigris, macula magna violacea, ſubtus fuſcis, margine poſticarum ferruginea.

Es iſt dieſer Schmetterling zwar wohl beym erſten Anblick dem vorigen ähnlich, aber ſein Umriß iſt doch ganz verſchieden, indem die Oberflügel länger gezogen, und nach Verhältniß nicht ſo breit ſind. Die Grundfarbe iſt oberhalb braunſchwarz mit violettem Schein. Auf dem Felde jedes Flügels ſteht ein großer blauer verflößter Flecken. Am Außenrande der Oberflügel geht die Farbe in Braun über, dahinter ſteht eine Reihe weißer Punkte, die an der Spitze mit ein paar länglichen Flecken ſchließt. Die Unterflügel ſetzen dieſe weiße Punktreihe fort, und hinter jedem Ausſchnitt der Flügel ſteht ein weißer Bogenſtrich.

Unten iſt die Farbe ſchlicht braun, doch iſt auf der Mitte der Unterflügel eine blauſchwarze bindenähnliche Schattierung, und am Außenran-

de geht die Grundfarbe in Roſtfarbe über. Die Reihe weißer Punkte hinter dem Rande iſt auch hier auf allen Flügeln ſichtbar.

Das Vaterland iſt Amboina.

29. Papilio Auge.

Zweyhundert vier und vierzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 190. A. B. Pap. alis ſupra nigris macula magna alba, ſubtus fuſcis, faſciis punctisque albis.

Ein dem vorigen ſehr ähnlicher Schmetterling. Die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb ſchwarz. Die Oberflügel haben nach der Spitze zu einen langgezogenen, bindenähnlichen Flecken, deſſen Ränder in gewiſſen Richtungen mit dem herrlichſten blau ſpielen; bey einer andern Richtung geht dieſes blau in ſehr ſchönes violet über. Dicht an der Spitze ſteht noch ein kleiner Fleck. Auf der Mitte der Unterflügel findet man einen großen runden Flecken, der an ſeinen Rändern gleichfalls nach gewiſſen Richtungen ein ſchönes Blau oder Violet von ſich wirft. Die kleinen Ausſchnitte an den Rändern ſind weiß eingefaßt.

Unten iſt die Grundfarbe umbrabraun, auf der Mitte der Oberflügel und im Afterwinkel der Unterflügel mit violetſchwarz ſchattiert. Die weiße Binde und der weiße Fleck an der Spitze ſind auch hier; der Vorderrand iſt nach der Wurzel zu ſchwarz und weiß geſprenkelt, und darauf ſtehen einige größere weiße Punkte. Eine Reihe in blau ſpielende,

Punkte steht nicht weit vom Außenrande. Die Unterflügel haben eine weiße Binde, die vom innern Rande anfängt, sich immer mehr erweitert, und nahe am Hinterrande sich abrundet. Eine Reihe weißer Zwillings-Punkte steht in einiger Entfernung vom schwärzlichen Außenrande, und hinter den Ausschnitten des Randes sind weiße Bogenstriche.

Das Vaterland ist Java und Amboina.

30. Papilio Bolina.

Zweyhundert vier und vierzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 126. n. 384. P. N. alis dentatis nigris, anticis maculis duabus poſticis ſolitaria albo coeruleis, ſubtus ferrugineis, faſcia alba.

Fabr. S. E. 507. 269. Spec. 2. 414. Mant. 2. 499.
Linn. S. N. 781. n. 108. Muſ. Lud. Ulr. 295.
Clerk. ic. tab. 21. fig. 2.
Cram. Inſ. 6. tab. 65. E. F.
Drury. Inſ. 1. tab. 14. fig. 1. 2.
Seb. Muſ. 4. tab. 25. fig. 15. 16.
Gronov. Zooph. 789.

Dieſer ſchöne Schmetterling iſt nicht ſelten. Oberhalb haben die Flügel eine ſchwarze Grundfarbe. Auf den Oberflügeln ſteht nach der Spitze zu ein etwas bindenähnlicher weißer Fleck, deſſen Ränder in Violet ſchimmern. Ganz dicht an der Spitze ſteht noch ein kleinerer. Die Unterflügel haben gleichfalls einen großen eyrunden weißen Flecken, der rings herum mit violet ſchimmert.

Unten iſt die Grundfarbe roſtfarbig braun. Die Flecken ſind eben dieſelben, wie oben, nur ſind

ſie größer, und nur ganz einfarbig weiß. Die Grundfarbe um denſelben iſt auf den Oberflügeln etwas mit ſchwarz ſchattirt, ſo wie der Vorderrand, der einige weiße Punkte hat. Der Außenrand aller Flügel hat eine doppelte, aus hogigten Strichen zuſammengeſetzte, weiße Linie.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

31. Papilio Medon.

Zweyhundert vier und vierzigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Linn. S. N. 753. 43. P. N. alis ſupra nigris, anticis faſcia lutea apiceque albis, poſticis diſco coeruleſcentibus.

Linn. Amoen. acad. 6. 402. 33.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 81. n. 254.

Clerk. icon. tab. 28. fig. 1.

Drury. Inſ. 2. tab. 15. fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 17. tab. 205. C. D.

Die Flügel dieſes ſchönen Schmetterlings haben oberhalb eine braune Grundfarbe. Die Oberflügel haben nahe an der Spitze eine weißliche Binde, deren Ränder mit blau ſpielen, die äußerſte Spitze iſt weiß eingefaßt. Die Unterflügel haben ein großes mit dem herrlichſten blau glänzendes Feld, welches auch noch einen Theil der Oberflügel in ſeinen Umfang aufnimmt. Nahe am Außenrande ſteht noch eine Bogenreihe blauer abgeſetzter Queerſtriche.

Unten iſt die Grundfarbe gelblich olivengrün, auf den Unterflügeln faſt ockergelb. Die Binde auf den Oberflügeln iſt blaulich weiß, am Außenrande ſteht eine Reihe großer ſchwarzer Flecken, mehrere zuſammengehäuft ſtehen hinter der Binde, und an

der Wurzel drey. Die Unterflügel haben an der Wurzel einen sehr großen grünen zackigen Fleck, der ein Drittel des Feldes einnimmt. Nahe am Außenrande ist eine Reihe großer fast etwas mondförmiger Flecken. Der Außenrand selbst hat eine schwarze Einfassung, die Ausschnitte einen weißen Rand.

Das Vaterland ist Indien.

Vierte Horde. Die Flügel sind durch blau, roth, und mehrere Farben bunt.

32. Papilio Alimena.

Zweyhundert fünf und vierzigſte Tafel. Fig. 1. 2. 3.

Linn. S. N. 2. 780. 178. P. N. alis dentatis atris, faſcia coerulea interrupta, ſingulis punctis ſeptem albis marginalibus.

Muſ. Lud. Ulr. 291.

Seb. Muſ. 4. tab. 11. fig. 13. 14.

Cram. Inſ. 19. tab. 221. A. B. C.

Oberhalb iſt die Grundfarbe der Flügel ſchwarz. Durch alle Flügel etwas über der Mitte derſelben geht eine blaue Binde; auf den Oberflügeln in der Gegend der Spitze biegt ſie ſich zurück, und geht ſchief abwärts bis zum Vorderrande; auf den Unterflügeln erweitert ſie ſich immer mehr, je näher ſie dem innern Rande kommt. Außerhalb der Binde ſteht eine Reihe weißer und blaulicher Punkte; eine andere Reihe, in welcher die Punkte paarweiſe ſtehen, und etwa größer ſind, ſteht nahe am Außenrande. Hinter dem Ausſchnitten des Außenrandes ſtehen weiße Bogenſtriche, die auf den Unterflügeln am deutlichſten ſichtbar ſind. Beym Weibchen fig. 3. iſt eine kleine Verſchiedenheit; da wo die Binde auf den Oberflügeln ſich zurückbiegt, ſtehen anſtatt derſelben zwey weiße ovale Flecken, die etwas in blau ſpielen; die Binde überhaupt iſt ſchmaler, nicht ſo zuſam-

men-

menhängend, sondern sie besteht mehr nur aus einer Reihe blauer Flecken. Die in Reihen stehenden weißen Punkte sind viel größer.

Unten ist die Farbe braun, das Feld der Oberflügel ist etwas mit blau schattirt. Die Binde ist auch hier, nur ist sie weißlich, und nur auf den Oberflügeln schimmert sie etwas in blau. Auf den Unterflügeln ist sie ganz weiß, und etwas bogigt. Auch die Punktreihen sind eben so wie oben, doch sind die Punkte ein wenig größer. Am Vorderrande hinter der Binde stehen drey weiße Flecken unter einander. Beyde Geschlechter sind auf dieser Seite gleich.

Das Vaterland ist Indien.

33. Papilio Cydippe.

Zweyhundert fünf und vierzigſte Tafel. Fig. 4. 5.

Linn. S. N. 2. 776. 136. P. N. alis nigris albo maculatis, area communi rufa, ſubtus baſi teſtaceis nigro coeruleoque variis.

Amoen. acad. 6. 409. 76.

Cram. Inſ. 6. tab. 62. A. B. tab. 345. A. B. *Ino.*

Clerk. icon. tab. 36. fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 112. 345.

Eigentlich ſollte man die Grundfarbe der Flügel dieſes Schmetterlings oberhalb für roſtfarbig braun angeben, da ſich denn dieſe Farbe nach außen zu in ſchwarz verliert. Auf den Oberflügeln nach der Spitze zu ſtehen am Vorderrande drey zuſammengefloſſene große weiße Flecken. Hinter den Ausſchnitten des Außenrandes ſtehen auf allen Flügeln weiße bogigte Linien, und dahinter noch eine Reihe weißer bogigter Linien, die jenen den Rücken zukehren.

Unten iſt die Grundfarbe röthgelb, auf der Mitte des Feldes mit braun vermiſcht. Am Vorderrande ſtehen auf der hintern Hälfte drey ſchwarze, weiß eingefaßte Flecken, darüber ein großer weißer dreyeckiger Fleck, und darüber große weiße Bogenlinien. Auch am Außenrande hinter den Ausſchnitten

ten sind weiße Bogen. Auf den Unterflügeln sind an der Wurzel drey braunweiß eingefaßte Binden; eine vierte geht etwas unter den Afterwinkel bis zur Mitte des Feldes hin, wo sie sich in vermeinte schwarze und weiße Flecken verliert. Ueber der Mitte steht eine Reihe großer weißer Flecken, die einen braunen Kern haben. Hinter den Ausschnitten sind weiße Bogenlinien.

Das Vaterland ist China.

Cramer hat diesen Schmetterling Juo genannt; diesen Namen hat aber schon ein andrer einländischer Schmetterling bekommen.

34. Papilio Undularis.

Zweyhundert sechs und vierzigste Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 127. n. 389. P. N. alis dentatis supra fuscis, posticis apice ferrugineis, subtus puncto albo.

Cram. Inf. 22. tab. 256. A. B.

Drury. Inf. 2. tab. 10. fig. 1. 2.

Die Oberflügel haben eine dunkelbraune Grundfarbe, die nach dem Außenrande zu, der sehr dünne ist, heller wird. Nahe an der Spitze steht eine länglich viereckige blaue Binde, und längst dem Außenrande stehen noch vier ovale blaue Flecken, die man aber nur dann sieht, wenn man die Flügel in einer gewissen Richtung gegen das Licht hält. Die Unterflügel haben eine röthliche Erdfarbe, wie gebrannter Thon; diese Farbe geht nach der Wurzel zu nahe in braun über.

Unten haben alle Flügel eine einfarbige röthliche Erdfarbe, die aber mit vielen kurzen dunkelen Strichen dicht durchzogen ist. An der Mitte des

Hin

Hinterrandes auf den Unterflügeln steht ein weißer Flecken. Der Leib, Kopf, Brust- und Füße sind oben und unten braun.

Das Vaterland ist Ostindien, vorzüglich die Küste von Coromandel.

35. Papilio Iphigenia.

Zweyhundert ſechs und vierzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 6. tab. 67. fig. D. E. Pap. alis dentatis nigris maculis albis et fulvis, poſticis faſcia alba coeruleſcente.

Man muß dieſen Schmetterling nicht mit den Iphigenia des Fabricius verwechſeln, als welcher zu den weißen Danaiden gehört, und ſchon im fünften Bande unter dem Namen Pyrrha beſchrieben iſt. Dieſer ſchöne Schmetterling iſt groß, ſchwarz von Farbe; der vordre und innere Rand der Oberflügel ſpielt in blau, auch geht von der Wurzel aus bis zur Mitte hin ein blauer Strahl, bis zu einer abgebrochenen weißen Binde, die aus vier eyrunden abgeſonderten Flecken beſteht. Am Hinterrande ſteht ein großer bogigter gelbrother Flecken. Nach außen zu iſt erſt eine Reihe weißer Punkte, die ſich an der Spitze zu kleine Flecken vergrößern, dann kommen zwey Parallellinien weißer Bogenſtriche hinter den Ausſchnitten des Randes. Die Unterflügel haben auf der Mitte eine breite weiße blau gerandete Binde, der blaue Rand zieht ſich am innern Rande bis zum Afterwinkel hin, wo zwey weiße Punkte neben einander ſtehen. Die Ausſchnitte des Außenrandes ſind weiß eingefaßt.

44. Papilio Cyane.

Zweyhundert acht und vierzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 115. n. 352. P. N. alis dentatis nigris, anticis faſcia, poſticis diſco nigro punctato albis.

Cram. Inſ. 25. tab. 295. C. D.

Drury Inſ. 1. tab. 4. fig. 1.

Die hintre Hälfte der Oberflügel dieſes Schmetterlings iſt gelbroth, die äußere ſchwarz. Am Außenrande ſteht eine ſehr zackige weiße Linie, dahinter eine Reihe weißer Punkte, ſo weit der ſchwarze Grund reicht. Dann kommt wieder eine Reihe großer weißer Bogenſtriche, die von einer weißen Binde unterbrochen werden, die vom Vorderrande ausgeht, und deren Ende auf den innern Bogen fällt, und daſelbſt einen großen runden Flecken hat. Auf dem rothgelben Theile des Flügels ſind noch mehrere verwiſchte ſchwarze Flecken. Die Unterflügel ſind ſtark gezahnt, haben eine fahlere gelbrothe Grundfarbe; der Außenrand hat eine breite ſchwarze Einfaſſung, auf welcher eine weiße, ſtark gezackte Bogenreihe ſteht. Das ganze Feld iſt reihenweiſe mit ſchwarzen Flecken beſetzt; die äußerſte Reihe hat ovale, weiß eingefaßte Flecken.

Die

36. Papilio Alcmene.

Zweyhundert sechs und vierzigste Tafel. Fig. 1.

Cram. Inf. 6. tab. 67. fig. A. Pap. alis dentatis obscure fuscis punctis coeruleis, fascia posticarum fulva.

Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb dunkelbraun. Am Außenrande der Oberflügel stehen zwey Parallellinien blauer Bogenstriche, und dahinter eine Reihe weißer Punkte, die sich an der Spitze des Vorderrandes in einen länglichen weißen, mit blau schimmernden Flecken endigt. Eine blaue Staubbinde steht an der Mitte des Vorderrandes, und ihr gegenüber am innern Rande steht ein großer rothgelber Flecken, der eine Fortsetzung der rothgelben Binde auf den Unterflügeln ist. Diese Binde ist außerhalb sehr zackig, vor ihr steht eine Reihe weißer, blau eingefaßter Punkte; darauf folgt eine Reihe paarweise stehender weißer Punkte; der Grund zwischen ihnen und der Binde ist umbrabraun. Hinter den Ausschnitten stehen blaue Bogenlinien.

Unten sind die Flügel braun mit weißen Punktreihen, wie beym vorigen, deshalb keine eigene Abbildung nöthig ist.

Das Vaterland ist Batavia.

38. Papilio Avia.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 111. n. 342. P. N. alis dentatis ſubconcoloribus atris, ſtrigis punctorum faſciaque maculari marginali pallidis.

Der Leib dieſes Schmetterlings iſt groß, braun, der Kopf weiß punktirt. Alle Flügel ſind oben ſchwarz, auf der dicken Nerve ſteht ein blauer Strich, nach dem Außenrande zu eine Reihe von acht weißen Punkten, auf den Unterflügeln ſtehen deren fünf, und dahinter eine blaſſe Fleckenbinde, die auf den Oberflügeln abgekürzt iſt, in dieſer Binde iſt ein ſchwarzer Strich.

Unten iſt die Zeichnung eben ſo, wie oben, nur ſind die Farben blaſſer.

Das Vaterland iſt das mittägige Afrika.

39. Papilio Chryſippe.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 112. n. 344. P. N. alis dentatis nigris, area communi rufa, poſticis ſubtus faſcia atro maculatis.

Alle Flügel ſind gezahnt, oberhalb ſchwarz, mit einem gemeinſchaftlichen gelbrothen Felde, ungefleckt, nur ſteht an der Spitze der Oberflügel eine weiße abgebrochene Binde.

Unten ſind die Oberflügel an der Wurzel gelbroth, am Vorderrande weiß und ſchwarz gefleckt, am Außenrande ſind ſie braun, mit weißen Punkten, und einer abgekürzten weißen Binde. Die Unterflügel ſind braun, an der Wurzel grau, mit vielen unterbrochenen ſchwarzen Strichen, in der Mitte und nach dem Rande zu ſteht eine ſchwarze Fleckenreihe.

Das Vaterland iſt Neuholland.

40. Papilio Marica.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 113. n. 346. P. N. alis dentatis testaceis apice nigris, anticarum fascia alba posticarum punctis cyaneis.

Der Leib dieſes Schmetterlings iſt groß, dunkel erdfarbig, der Kopf hat vier weiße Punkte. Die Oberflügel ſind erdfarbig, an der Spitze ſchwarz mit einer weißen Binde, und zwey weißen Mondflecken. Die Unterflügel ſind erdfarbig, außerhalb ſchwarz, mit ſechs braunen Punkten. Der Rand ſelbſt hat gelbliche Flecken.

Unten ſind die Oberflügel an der Wurzel bläulich, mit ſchwarzen Queerflecken, die weiße Ränder haben; in der Mitte ſteht eine weiße Binde, und an der Spitze ſind ſie greis, mit zwey weißen Mondflecken. Die Unterflügel ſind greis, mit drey gelben Flecken, die einen weißen Ring, und eine ſchwarze Einfaſſung haben. Auf der Mitte ſteht ein unterbrochner weißer Streif in einem ſchwarzen; nach dem Rande zu ſieht man grünliche Flecken.

Das Vaterland iſt Afrika.

41. Papilio Lais.

Zweyhundert ſieben und vierzigſte Tafel. Fig. 4. 5.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 58. n. 182. P. alis dentatis nigris coeruleſcenti ſtriatis, ſubtus fuſcis.
Cram. Inſ. 16. tab. 110. A. B.
Seb. Muſ. 4. tab. 7. fig. 23. 24.

Der Grund aller Flügel dieſes Schmetterlings iſt ſchwarz; von der Wurzel gehen blaugrüne Strahlen bis meiſt nach dem Außenrande hin, wo ſie ſich etwas verdicken und heller werden. Die Unterflügel haben drey etwas hervorſtehende Spitzen, von welchen die äußerſte noch ein wenig länger iſt. Der Leib iſt hellbraun.

Unten ſind die Flügel hellbraun, auf der Mitte etwas dunkler ſchattirt, und die ganze Fläche iſt mit dunkelbraunen Queerſtrichen beſetzt.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

Fünfte Horde. Die Flügel haben am Außenrande ſehr zackige Linien.

42. Pa-

42. Papilio Sylvia.

Zweyhundert ſieben und vierzigſte Tafel. Fig. 2. 3.

Cram. Inſ. 4. tab. 43. fig. F. G. Pap. alis teſtaceis obſcure variegatis, anticis maculis vireſcentibus, ſubtus concoloribus, poſticis vireſcentibus.

Bey dieſem ſehr ſeltenen Schmetterlinge iſt die Grundfarbe erdfarbig braun; die obern ſind an der Wurzel, am Vorder- und Außenrande ſchwarz ſchattirt. Von der Spitze an bis über die Mitte des Feldes ſtehen vier große grünlich weiße, runde, durchſcheinende Flecken hintereinander in einer Reihe; der letzte hat noch einen kleinen Anhang von zwey kleineren. An der Mitte des Vorderrandes ſtehen zwey grünlichweiße bogigte Striche. Die Unterflügel haben einen dunkleren Außenrand, deſſen einer Zahn ſich etwas verlängert. In einiger Entfernung vom Außenrande iſt eine zackige Linie, die ſechs Dreyecke bildet, deren innerer Raum dunkler gefärbt iſt. Von dieſen gehen dunkle ſtrahlichte Linien aus nach der Mitte des Feldes zu. An der Wurzel und dem innerenRande ſtehen drey bis vier dunklere Binden.

Unten iſt die Grundfarbe fahl ſchwarzbraun. Die vier großen grünlichen Flecken auf den Oberflügeln ſind auch hier; außerdem geht auch noch ein grünlichweißer breiter Streif von der Wurzel aus

neben

neben den Vorderrand bis zur Hälfte des Flügels herauf; auf denſelben ſtehen einige ſchwärzliche Züge. Am Außenrande ſtehen große, weiße, verwiſchte Flecken. Die Unterflügel haben eine grüne Farbe mit ſeidenartigem Glanze. Die Adern haben eine gelbe Einfaſſung; der Außenrand iſt weiß, die Zähne braun verflößt. Etwas hinter dem Rande ſteht eine braune verwiſchte Fleckenbinde; höher herauf ſtehen ſchwarze Striche neben den Adern; an der Mitte des Hinterrandes iſt ein großer weißer Fleck.

Das Vaterland iſt die Küſte Koromandel und Amboina.

Es muß dieſer Schmetterling nicht mit dem Pap. Sylvia des Fabricius verwechſelt werden, der nur klein iſt.

43. Papilio Biblis.

Zweyhundert acht und vierzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 114. n. 349. *P. Penthesilea* alis dentatis atris albo maculatis, area communi rufa, poſticis ſubtus faſciis flavis albaque nigro maculatis.

Cram. Inſ. tab. 175. A. B. Pap. alis dentatis fulvis apice nigris, ſubtus fulvis flavo faſciatis.

Cram. Inſ. 13. tab. 145. B. C.

Drury Inſ. 1. tab. 4. fig. 2. 2.

Houttuin. 1. P. II. pag. 313. tab. 89. fig. 4. la Robe de la Reine.

Es herrſchen hier wieder viele Verwirrungen. **Fabricius** hat einem ganz andern Schmetterling den Namen Biblis gegeben, den **Cramer** Hyperia genannt hatte, und dieſen Namen hat er wieder einem dritten Schmetterlinge gegeben. Wie ſoll man dieſe Verwirrungen ins Reine bringen? Dieſer ſchöne Schmetterling hat ein ſehr lebhaftes gelbroth auf den Flügeln, das an der Spitze und dem Außenrande in ſchwarz übergeht, nicht allmählig vertuſcht, ſondern ſcharf abgeſchnitten. Am Außenrande der Oberflügel ſteht eine Reihe ſehr zackiger weißer Bogenlinien,

44. Papilio Cyane.

Zweyhundert acht und vierzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 115. n. 352. P. N. alis dentatis nigris, anticis faſcia, poſticis diſco nigro punctato albis.

Cram. Inſ. 25. tab. 295. C. D.

Drury Inſ. 1. tab. 4. fig. 1.

Die hintre Hälfte der Oberflügel dieſes Schmetterlings iſt gelbroth, die äußere ſchwarz. Am Außenrande ſteht eine ſehr zackige weiße Linie, dahinter eine Reihe weißer Punkte, ſo weit der ſchwarze Grund reicht. Dann kommt wieder eine Reihe großer weißer Bogenſtriche, die von einer weißen Binde unterbrochen werden, die vom Vorderrande ausgeht, und deren Ende auf den innern Bogen fällt, und daſelbſt einen großen runden Flecken hat. Auf dem rothgelben Theile des Flügels ſind noch mehrere verwiſchte ſchwarze Flecken. Die Unterflügel ſind ſtark gezahnt, haben eine fahlere gelbrothe Grundfarbe; der Außenrand hat eine breite ſchwarze Einfaſſung, auf welcher eine weiße, ſtark gezackte Bogenreihe ſteht. Das ganze Feld iſt reihenweiſe mit ſchwarzen Flecken beſetzt; die äußerſte Reihe hat ovale, weiß eingefaßte Flecken.

Die

Die Unterſeite iſt von der obern wenig verſchieden, nur daß die Oberflügel keine ſchwarze Spitzen, die Unterflügel gelbe, ſchwarzgefleckte Binden haben. Die übrigen Verſchiedenheiten mit oben ſind nicht gut mit Worten auszudrücken, ſondern am beſten durch Vergleichung der Abbildungen zu erkennen.

Das Vaterland iſt die Malabariſche Küſte.

45. Papilio Althea.

Zweyhundert neun und vierzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 113. n. 347. P. N. alis dentatis fuscis, faſcia ſtrigaque angulato dentatis albis.

Cram. Inſ. 8. tab. 89. E. F.

Oberhalb haben die Flügel eine graubraune Grundfarbe; vom Vorderrande der Oberflügel, nicht weit von der Spitze, bis zum Afterwinkel der Unterflügel, geht eine grade weiße Binde, an deren äußerem Rande mehrere durch einanderlaufende weiße und dunkle zackige Linien ſtehen.

Die Unterſeite iſt ockergelb; die weiße Binde iſt auch hier eben ſo, wie oberhalb, nur ſind die Farben ſanfter und blaſſer; der Grund hat hie und da violett getuſchte Schattierungen, und hinter der Binde bis zur Wurzel ſind mehrere dunkle Züge oder Charaktere. Der Rand iſt nicht ſtark gezahnt.

Das Vaterland iſt Guinea.

46. Papilio Amphiceda.

Zweyhundert neun und vierzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 113. n. 348. P. N. alis dentatis fuſcis, diſco communi cinereo fuſco undato, ſubtus apice griſeis, lunulis nigris.

Cram. Inſ. 13. tab. 146. D. E.

Die Flügel dieſes Schmetterlings haben oberhalb eine blaſſe ockergelbe Farbe; an der Wurzel, und an den äußern Rändern, ſind ſie etwas mit braun getuſcht. Hinter dem Außenrande läuft durch alle Flügel eine ſchwarze ſehr zackige linie, und hinter derſelben eine andre braune, welche hie und da etwas getuſcht iſt. Der leib iſt braun.

Unten ſind die Flügel durch eine grade dunkle linie, welche vom Vorderrande der Oberflügel etwas über der Hälfte bis zum Afterwinkel der Unterflügel geht, in zwey Hälften getheilt. Die innere Hälfte iſt weiß, hie und da röthlich, und am innern Rande der Unterflügel bräunlich getuſcht. Das Feld iſt mit feinen dunklen geſchlängelten Zügen und Charakteren geziert. Die äußere Hälfte iſt gelbgrau, am Außenrande etwas heller und gelber, mit dunkeln Sprenkeln, und mehreren röthlichen verloſchenen Bo-

genlinien. Nahe am Außenrande ſteht auch ein ganz feine ſchwarze, zackige Bogenlinie, die oft ab geſetzt iſt. Der Leib iſt weißlich, mit röthlichen Flecken. Der Rand der Flügel iſt nur wenig gezahnt.

Das Vaterland iſt Guinea.

47. Papilio Polixena.

Zweyhundert funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Wiener Verzeichniß pag. 162. fam. C. n. 1. P. Polixena, Oſterluzeyfalter.

Scopoli Ent. Carniol. pag. 149. n. 425. P. Hypermnestra.

Fabricii Mant. 1. pag. 265. Spec. Inſ. T. II. pag. 95. 417. Mantuſa Inſul. T. II. pag. 51. n. 504. Entomologia Syſtemat. T. III. P. 1. pag. 214. n. 668. P. Hypsipile.

Gmelin Syſt. Nat. T. V. P. I. pag. 2315. n. 607.

De Villers Entomol. Linn. T. II. pag. 48. Rumina.

Fuesslins Verzeichniß pag. 30. n. 579. P. Rumina.

Schneiders Syſt. Beſch. I Th. tab. 50. n. 1. P. Aristolochiae.

Borkhauſen Naturgeſch. I Thl. pag. 113. n. 1.

Roesels Inſ. Beluſt. T. IV. tab. VII. fig. 1-2.

Schäffer Icones T. II. tab. 120. fig. 1-2.

Esper Europ. Schmett. I Th. tab. XV. fig. 1. pag 194. tab. 53. fig. 2. a-e. pag. 19. P. Rumina.

Papillons d'Europe T. I. Pl. LII. fig. 109. a-b. pag. 221. tab. LXXVII. fig. 109. a-b. 294. La diane.

In der Geſtalt und in der Zeichnung kömmt dieſer Falter dem folgenden ungemein nahe, gewöhnlich aber übertrifft er denſelben an Größe.

Den gegenwärtigen Falter ausführlich zu beſchreiben, halte ich für überflüßig, indem ich oft in Wiederhohlungen desjenigen, ſo ich bey dem folgenden anführe, verfallen würde, ich will daher nur anzeigen, in welchen Stücken er ſich von jenem unterſcheidet.

Die Grundfarbe iſt bey unſeren Polyxena lebhafter und friſcher als bey der Rumina; in den Vorderflügeln fehlen auf der obern Seite die rothen Flecke in den ſchwarzen Rand-Makeln gänzlich, auf der untern Seite aber fehlt nur der in der zweyten ſchwarzen Innenrandmakel; die Zackenlienie am Außenrande iſt doppelt, und die Zähne derſelben länger als bey der Rumina, der weiße Fleck am Vorderrande fehlt. An den Hinterflügeln fehlt der rothe Wurzelfleck und die rothen Flecke am Rande ſind nicht viereckig, ſondern dreyeckig, der Raum zwiſchen dieſen und den eckigen doppelten ſchwarzen Randlinien iſt blau beſtaubt. In der Mitte zeigt ſich ein großer länglich runder durch die Grundfarbe der länge nach zweymal unterbrochener Fleck; am

Innen-

Innenrande ſtehen einige große mattſchwarze Flecke. Von unten ſind die Vorderflügel wie oben gezeichnet, ſo auch die Hinterflügel, nur mit dem Unterſchiede, daß der Raum zwiſchen der doppelten ſchwarzen Randlinie dunkelgelb ausgefüllt iſt.

Der Kopf iſt roth, die Fühlhörner oben ſchwarzbraun, unten rothbraun, die Augen ſchwarz, der Rücken ſchwarzgelb behaart, der Hinterleib ſchwarz mit zwey rothen Fleckenlinien, von welchen die untere weiß gefleckt iſt.

Die Raupe dieſes Falters, welche in Rußland, Ungarn, dem ſüdlichen Deutſchland, Frankreich und in der Schweiß, eben nicht ſelten angetroffen wird, lebt nach den Beobachtungen des Herrn Pallas und der Herren Verfaſſer des Wiener Syſtems, einzig und allein auf der Oſterluzey Ariſtolochia clematitis L. Sie iſt von Farbe gelb, mit ſchwarzen Punkten geziert, und führt gleich den Raupen der Falter Machaon, Podalirius und Apollo auf dem erſtern Ringe zwey bewegliche Tentacula; die übrigen Ringe ſind mit rothbraunen dornenähnlichen Auswüchſen verſehen, welche nach oben ſchwarz und mit feinen Härchen beſetzt ſind. Zu ihrer Verwandlung hängt ſie ſich in horizontaler Stellung auf, und wird zu

einer gelblichgrauen Puppe mit einem flach abgeſchnittenen etwas zugeſpitzten Kopf. Die Entwickelung des Falters ereignet ſich einige Wochen nach der Verwandelung.

48. Papilio Rumina.

Zweyhundert funfzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Linnei Syſt. Nat. ed. XII. T. I. P. II. pag. 783. n. 200.

Müllers Ueberſetzung V Th. II Bd. pag. 617. n. 200.

Fabricii Syſt. Nat pag. 513. n. 299. Species Insect. T. II. pag. 96. n. 418. Mantuſa Insect. T. II. pag. 51. n. 505. Entomolog. Syſtemat. T. III. P. I. pag. 244. n. 759.

Gmelin Syſt. Nat. T. V. P. I. pag. 2327. n. 200.

Schneiders Syſtemat. Beſchr. T. I. pag. 53. n. 2.

Borkhauſen Naturgeſch. I Th. pag. 22. n. 19

Espers Europ. Schmett. T. I. tab. 72. fig. 4. pag. 115. P. Rumina. austrat.

Ernst Papillons d'Europe. T. I. Pl. LXXVIII. Supl. XXIV. n. 109. a-d. bis pag. 295. la Proserpine.

De Villers Entomol. Linn. T. II. p. 48. tab. IV. fig. 19.

Catesby Carolin. T. II. tab. 95.

Petiver. T. I. tab. 1. fig. 8.

Die Vorderflügel dieſes Falters, welcher dem P. Rapae L. an Größe gleich kömmt, ſind abgerundet, die hintern etwas in der Länge geſtreckt und ſchwach gezahnt. Es führen alle vier eine ſchmutzig gelbe Grundfarbe; am Außenrande der vordern befinde

ſich eine ſchwarze, ſtark gezahnte Linie, deren Zähne neun an der Zahl, in den gelben Saum auslaufen; vor dieſer Zackenlinie läuft eine ſchmale gleichfalls gezackte ſchwarze Binde; die Adern ſind ſchwarz und ziemlich ſtark; längs des Vorderrandes befinden ſich, von der Wurzel bis zur ſchwarzen Binde, fünf große ſchwarze Mackeln von länglicher Geſtalt und zwey ähnliche am Innenrande; der erſte, dritte und fünfte Vorderrand-Mackel, ſo wie auch der zweyte am Innenrande, von der Wurzel an, ſind mit einem groſſen rothen Flecken geziert; zwiſchen der äußerſten Vorderrand-Mackel und der ſchwarzen Binde ſteht ein weißer Fleck; die Gegend der Wurzel färbt ſich ſchwärzlich.

Die Hinterflügel führen am Außenrande eine ſchwarze ſtark gezahnte doppelte Linie, und vor derſelben fünf rothe, viereckigte, nach innen ſchwarz begränzte Flecken; im Mittelraume zeigen ſich einige unregelmäßige ſchwarze Flecken und Punkte; an der Wurzel, welche ſich ſchwarz färbt, nimmt ſich ein großer rother Fleck, und dann noch ein ſolcher aber kleinerer ſchwarz eingefaßt, am Vorderrande aus.

Auf der untern Seite ſind die Vorderflügel vollkommen wie auf der obern gezeichnet; die hintern hingegen erſcheinen auf dieſer Seite weiß, die Adern, welche ſich ſchwarz färben, ſind fein gelb geſäumt,

und

und der Raum zwiſchen der gezahnten, doppelten, ſchwarzen Randlinie iſt röthlich gelb ausgefüllt; der rothe Wurzelfleck iſt hier mehr ausgedehnt, und erſtreckt ſich bis in den Innenrand.

Der Kopf, die Augen und die Fühlhörner ſind ſchwarz, und ſo auch der Rücken und Hinterleib, welche mit ziemlich langen gelben Haaren bekleidet ſind; letzterer iſt von unten gelblich, und führt von jeder Seite eine doppelte Reihe gelblich weißer Flecke.

Dieſer ſchöne Falter iſt im ſüdlichen Europa zu Hauſe, man trifft ihn in der Schweiz, Italien und in den mittäglichen Provinzen Frankreichs an, in Deutſchland hat er ſich meines Wiſſens noch nicht vorgefunden, auch iſt ſeiner Raupe und ſeiner Verwandlungs- und Erſcheinungs Epochen, noch in keinem Schriftſteller gedacht.

49. Papilio Apollinus.

Zweyhundert funfzigſte Tafel. Fig. 5 — 8.

Papil. d'Europe. Pl. 76. ſuppl. 22. Fig. 99. a-d.
Le petis Apollon.

Ich weiß wohl, daß dieſer Schmetterling eigentlich nicht hieher gehört, am wenigſten zu dieſer Horde, weil am Rande keine zackige Bogenlinien ſind; doch hat er beym erſten Anblick mit dem vorigen einige Aehnlichkeit, und daher mag er zum Schluß dieſer Familie, um die Tafel damit auszufüllen, hier ſeinen Platz finden. Am ähnlichſten iſt er in mancher Rückſicht dem bekannten P. Apollo, obgleich ſeine Größe kaum ein drittel derſelben beträgt. Da ich ihn übrigens ſelbſt nie geſehen habe, ſo kann ich auch hier nur von ihm anführen, was in den Papil d'Europe von ihm geſagt iſt. Er iſt ein Bergbewohner, aber die ganz verſchiedenen Farben auf den Flügeln unterſcheiden ihn durchaus von dem gewöhnlichen Apollo, und ſo auch ſeine Kleinheit. Man hat ihn auf der Inſel Ourlac am Eingange des Meerbuſens von Smyrna gefangen. Aehnliche findet man auf **Morea** und in **Sicilien**. Sie erſcheinen beym Anfange des Frühlings. Sie fliegen in großer Anzahl auf den Bergen in ſolchen

Gegen-

Gegenden, welche der Sonne ausgesetzt sind, und wo sie den Nordwind nicht empfinden. Die Raupe ist unbekannt.

Fig. 5. zeigt das Männchen auf der Oberseite. Nur an wenigen Stellen sind die Flügel ganz durchscheinend; fast überall sind sie mit kleinen schwarzen Punkten bedeckt, welche nach dem Außenrande zu sich so häufen, daß sie zwey Binden hinter einander bilden; nicht weit von ihnen entfernt bilden rothe Punkte mit schwarzen vermischt eine Art von dritten Binde, die fast den ganzen Flügel durchläuft. Von allen schwarzen Flecken, die man sonst auf den Oberflügeln des Apollo findet, sind hier nur die zwey großen nahe am Vorderrande. Die Unterflügel sind gelblich; das Mittelfeld ist mit kleinen schwarzen Punkten besäet, aber bey weiten nicht so dichte, wie auf den obern, und mit einigen rothen Punkten untermischt. Ganz nahe am Außenrande sind sieben schwarze Flecken, mit einem blauen Mittelpunkt; unter jedem steht ein rother Fleck. Die Membrane der Flügel ist so dünn, daß alle Farben oberhalb auf der Unterseite durchscheinen, nur etwas verblichener; nichts auf ihnen ist deutlich, als die zwey großen Flecken. Die Unterflügel sind gelblich weiß, punktirt wie oben. Am Außenrande sind schwarze Flecken, in eben der Anzahl wie oben; an der innern

nern Seite ſind ſie mit einem rothen Anflug umgeben, unter welchen ein rother Flecken ſteht.

Das Weibchen fig. 78. iſt dem Männchen ſehr ähnlich; die Oberflügel ſind durchſichtiger, weil ſie mit nicht ſo vielen ſchwarzen Punkten beſtreuet ſind, und ſie haben gar nichts rothes. Die Unterflügel haben eine weit hellere gelbe Farbe, weil wenigere ſchwarze Punkte darauf ſtehen; die ſchwarzen Flecken am Außenrande ſind nicht ſo groß, das rothe breitet ſich weniger aus, und iſt ſchwarz eingefaßt. Unten ſind die Flügel wie beym Männchen, nur iſt der rothe Anflug ſchwarz eingefaßt.

Dreyzehnte Familie.

Dictatores.

Ich fürchte nicht, getadelt zu werden, wenn ich hier nur für zwey Schmetterlinge eine neue Familie annehme, da ſie ſich auf keine Weiſe unter irgend eine andere Familie bringen laſſen. Ihr beſtimmtes Kennzeichen iſt, daß die Unterflügel ſich vom Hinterrande herunterziehen, und ſich in eine lange Spitze verlängern. Mehr bedarf es zur Beſtimmung dieſer Familie nicht.

1. Papilio Chorinaeus.

Zweyhundert ein und funfzigſte Tafel. Fig. 1 — 4.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 72. n. 225. P. N. alis caudatis fuſcis, anticis falcatis, faſcia fulva.
Cram. Inſ. 25. tab. 294. A. B. Pap. Arceſilaus.
Seb. Muſ. 4. tab. 41. fig. 15. 16.
Sulz. Geſch. d. Inſ. tab. 14. fig. 4.

Dieſer Schmetterling, der eine anſehnliche Größe erreicht, hat eine ſeltſame Geſtalt. Die Oberflügel ſind ſehr ſtark ſichelförmig ausgeſchnitten, ſo daß die Spitze des Flügels einwärts gekrümmt herunter hängt; die verlängerte Spitze der Unterflügel hingegen iſt aufwärts gekrümmt, ſo daß beyde Spitzen ſich gegen einander neigen. Das ſehr viel größere Weibchen hat oberhalb auf dem Leibe und Flügeln eine dunkelbraune Grundfarbe, die ringsherum an den Rändern etwas in ein helleres Rothbraun übergeht. Auf der Mitte der Oberflügel ſteht eine ſehr breite rothgelbe Binde, die nur den Vorderrand berührt; an den übrigen Seiten aber hie und da bogigt ausgeſchnitten iſt. Dicht an der Spitze ſteht ein kleiner, weißer eyrunder Fleck. An den Unterflügeln ſtehen weit vom Rande außerhalb der Spitze drey rothgelbe Punkte. Unten iſt die Grundfarbe gelbbraun, mit dunk-

dunkleren Schattirungen, und noch dunkleren kleinen Strichen, hauptſächlich nach der Wurzel zu. Die Binde der Oberflügel oberhalb iſt auch unten obgleich nur verloſchen ſichtbar. Zwey grade dunkle Striche mit hellem Rande, die von dem Vorderrande nach dem Hinterrande zugehen, theilen den Flügel in drey gleiche Theile. Auf den Unterflügeln geht gleichfalls ein dunkler Strich vom Afterwinkel bis zum Hinterwinkel hin, und ſchneidet gleichſam ein Drittel vom Ganzen ab; zwey dunkle hell gerandete Linien fallen vom Hinterrande faſt ſenkrecht auf die vorige Linie, und theilen den Ueberreſt wieder in drey Theile.

Das Männchen fig. 3. 4. iſt merklich kleiner. Oberhalb iſt die Zeichnung und Farbe eben ſo, wie beym Weibchen, nur fehlen die drey röthlichen Punkte auf den Unterflügeln. Unten iſt die Grundfarbe ganz röthlich braun; die dunklern Linien ſind hier nur ganz verloſchen. Der Afterwinkel der Unterflügel verlängert ſich beym Männchen in eine ſtumpfe abgerundete Spitze, welches beym Weibchen nicht ſo ſichtbar iſt. Bisweilen ſtehen am Hinterrande vier weiße Punkte.

Das Vaterland iſt Surinam.

2. Papilio Europus.

Zweyhundert zwey und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 76. n. 238. P. N. alis ſubcaudatis fuscis, poſticis ſubtus faſcia ocellari albida.

Cram. Inſ. 7. tab. 79. C. D. Pap. Beroë.

Oberhalb haben die Flügel eine ſchlichte ſchwärzlich braune Grundfarbe; nur auf den Oberflügeln iſt ſie am Vorderrande, der Spitze nahe, mit ſchwarz ſchattirt. Eine grade weiße Binde geht von der Mitte des Vorderrandes bis zum hintern Winkel. An der Spitze ſtehen einige weiße, oft etwas gelbliche Punkte. Die Unterflügel verlängern ſich vom Hinterrande aus in eine grade, nicht ſehr lange, Spitze. Faſt auf der Mitte des Flügels ſteht eine breite weißliche Binde, und auf derſelben vier runde ſchwarze Flecken. Hinter dem Außenrande aller Flügel iſt eine weiße Linie.

Unten ſind die Flügel fahler braun, mit helleren Schattierungen. Auf den Oberflügeln iſt eben die weiße Binde, wie oben; ſie ſpaltet ſich aber, ſo daß der eine breitere Arm die ganze Spitze einnimmt; und auf dieſen Arm ſtehen bald vier, bald

ſechs

ſechs kleine Ozellen, mit einem braunen Mittelpunkt. Auf den Unterflügeln iſt eine breite röthliche Binde, die eigentlich durch ſechs große, zuſammengefloſſene, etwas verwiſchte Ozellen gebildet wird; ſie haben einen weißlichen Kreis, und einen ſchwarzen Mittelpunkt; bisweilen haben einige eine doppelte Pupille. Eine weiße Linie läuft auf dieſer Seite hinter den Außenrand aller Flügel fort.

Das andre Geſchlecht ſoll oberhalb ungefleckt ſeyn, und unten auf den Oberflügeln ſechs Ozellen haben.

Das Vaterland iſt Amerika.

Vierzehnte Familie.

Milites.

Ich habe zur Beſtimmung dieſer Familie nicht viel zu ſagen. Es gehören hierher alle diejenigen Schmetterlinge, die unter den Namen der Perlenmuttervögel bekannt ſind. Ich habe ſie Soldaten genannt, weil ſie gewiſſermaßen eine Uniform tragen, nemlich gelbroth mit ſchwarz. Gemeiniglich geben die ſchwaren Flecken auf dem rothgelben Grunde den Flügeln ein netzförmiges Anſehen. Nur bey einigen wenigen Ausländern ſind dieſe Farben etwas anders vertheilt.

Wer weiß nicht, wie unzählich viele Arten zu dieſer Familie gehören, die oft nur durch Kleinigkeiten verſchieden ſind. Dies macht wieder das Aufſuchen der ſeltneren nicht ſehr bekannten Arten ſehr

beſchwer-

beſchwerlich. Dieſe Schwierigkeiten würden noch zunehmen, wenn ich ausländiſche und europäiſche Schmetterlinge, ſo wie ſie ſich in der Aehnlichkeit nähern, zuſammenſtellen wollte. Da es mir hauptſächlich um Erleichterung des Aufſuchens zu thun iſt, ſo hoffe ich, dieſe Erleichterung dadurch mit zu bewirken, wenn ich die nicht europäiſchen Arten dieſer Familie von den europäiſchen abſondere. In dieſem Bande werden alſo blos die ausländiſchen Arten dieſer Familie beſchrieben werden.

Ausländiſche Soldaten.

Erſte Horde. Mit Perlenmutter Flecken auf der untern Seite.

1. Papilio Idalia.

Zweyhundert zwey und funfzigste Tafel. Fig. 3. 4.

Zweyhundert drey und funfzigste Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 145. n. 445. P. N. alis dentatis fulvis nigro maculatis, subtus maculatis 37. argenteis, posticis supra coeruleis albo punctatis.

Cram. Inf. 4. tab. 44. D. E. F. G.

Drury. Inf. 1. tab. 13. fig. 1. 2. 3.

Das Männchen, Taf. 252. fig. 3. 4. breitet seine Flügel ohngefähr viertehalb Zoll aus. Kopf und Brustschild sind orangebraun. Die Oberflügel haben eine sehr lebhafte gelbrothe Grundfarbe, der Vorder- und Außenrand sind mit schwarz getuscht. Eine schwarze zackige Linie läuft hinter den Außenrand; in einiger Entfernung dahinter stehen sechs runde schwarze Flecken in einer Reihe neben einander. Außerdem stehen noch auf dem Felde mehrere wellenförmige schwarze Linien oder Züge, am meisten hinter dem Vorderrande. Die Unterflügel haben eine dunkelblaue fast schwarze Grundfarbe; hinter dem

Außen-

Außenrande ſteht eine Reihe von 7 gelbrothen runden Flecken, und dahinter auf der Mitte des Feldes eine Reihe von ſieben milchweißen runden Flecken. Nahe an der Wurzel ſind die Flügel mit langen gelbrothen Haaren beſetzt.

Unten ſind der Kopf, die Bruſt und die Füße dunkelblau, faſt ſchwarz. Die Oberflügel haben auch hier eine gelbrothe Grundfarbe mit einem ſchwarzen Außenrand, und darauf ſteht eine Reihe dreyeckiger milchweißer Flecken. Die übrigen ſchwarzen Züge auf der Oberſeite ſind auf der untern viel ſchwächer, und kaum ſichtbar. Die Unterflügel haben eine dunkel olivenbraune Grundfarbe, mit ſechs und zwanzig Silberflecken von verſchiedener Geſtalt; der eine auf der Mitte iſt durch eine kurze, ſchwarze Linie getheilt.

Das Weibchen, Taf. 253. fig. 1. 2. breitet ſeine Flügel vier Zoll aus. Es iſt oberhalb dem Männchen gleich, nur ſteht auf dem ſchwarzen Außenrande der Oberflügel eine Reihe runder milchweißer Flecken, auch ſind die ſchwarzen Flecken und Zeichnungen größer. Auf den Unterflügeln iſt die Reihe Flecken hinter dem Außenrande nicht rothgelb,

ſondern milchweiß, auch ſind alle Flecken weit grö-
ßer. Und eben dies gilt auch von der Unterſeite,
die ſonſt im übrigen eben ſo iſt, wie beym Männchen.

Das Vaterland iſt das nördliche Amerika.

2. Papilio Diana.

Zweyhundert drey und funfzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 145. n. 447. P. N. alis dentatis fuſcis, diſco communi nigro, poſticis ſubtus maculis 9 argenteis.

Cram. Inſ. 8. D. E.

Die Flügel dieſes Schmetterlings ſind oben außerhalb bis faſt zur Hälfte gelbroth, das übrige aber iſt ſchwarz; die Grenze des gelbrothen am ſchwarzen iſt in kleinen Bogen ausgeſchnitten. Auf dieſem rothgelben Grunde ſtehen zwey Reihen ſchwarzer Punkte mit dem Außenrande parallel. Auf den Unterflügeln iſt nur eine Reihe ſchwarzer Punkte.

Unten ſind die Oberflügel gleichfalls außerhalb gelbroth, aber viel blaſſer, und man ſieht nur zwey ſchwarze Punkte; die innere ſchwarze Hälfte iſt mit Flecken verſchiedener Geſtalt und theils von weißlicher theils von gelbrother Farbe beſtreuet. Die Unterflügel ſind außerhalb noch fahler rothgelb, als die obern, und innerhalb braun. Nahe an der Wurzel und auch am Hinterrande

ſteht ein Silberfleck; und hinter den Ausſchnitten des Außenrandes ſtehen ſieben ſilberne Bogenlinien, die man faſt Mondflecken nennen könnte.

Das Vaterland iſt Virginien.

3. Papilio Vanillae.

Zweyhundert vier und funfzigſte Tafel, Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 13. 787. 216. P. N. alis dentatis flavis nigro maculatis, ſubtus maculis 30. argenteis.
Muſ. Lud. Ulr. 306.
Gronov. Zooph. 800.
Merian. Sur. tab. 25.
Sloan. Jam. 2. tab. 239. fig. 23. 24.
Cram. Inſ. 212. A, B.
Fabr. Ent. emend. 3. 60. P. F. Paſſiflorae.
Mant. Inſ. 2. 64. 604. P. Vanillae.
Clerk. icon. tab. 40. fig. 2.
Aubent miſc. tab. 70. fig. 2. 3.
Sulz. Geſch. d. Inſ. tab. 18. A. B.

Die Flügel haben eine gelbrothe Farbe; die Oberflügel haben mehrere ſchwarze Flecken, und die durchlaufenden Adern bekommen am Außenrande eine ſchwarze Einfaſſung. Die Unterflügel haben am Außenrande eine breite ſchwarze Einfaſſung, und auf derſelben ſteht eine Reihe runder gelbrother Flecken. Nach der Wurzel zu ſind auch auf dem Felde einige ſchwarze Flecken.

Unten ſind die Oberflügel weit falber gelbroth, an der Spitze braun, mit fünf Silberflecken. Noch ſtehen zwey Silberflecken nach der Wurzel zu am

Vor-

Vorderrande; der obere davon ist mehr ein braun eingefaßter Silberstrich, der bisweilen getheilt ist. Die Unterflügel sind braun mit rothgelben Flecken, auch vielen Silberflecken und Strichen, und einer Reihe Silberpunkte am Außenrande, zusammen zwey und zwanzig.

Die Raupe dieses Schmetterlings ist eine Dornraupe, braun, mit zwey rothgelben Fleckenlinien an beyden Seiten, und einer doppelten unterbrochenen auf dem Rücken. Sie lebt auf der Vanille-Pflanze, ernährt sich von den Blättern derselben bis zu Ende des Mays, verwandelt sich dann in eine Puppe; und in der ersten Woche des Junius kommt der Schmetterling zum Vorschein. Auch findet man eben diese Raupe auf der blauen Passionsblume zu Surinam.

4. Papilio Niphe.

Zweyhundert vier und funfzigſte Tafel. Fig. 3. 4. 5. 6.

Linn. S. N. 785. 208. P. N. alis dentatis luteis, anticis apice nigris, faſcia albida, poſticis ſubtus argentatis, ocellis quinque.

Linn. Amoen. Acad. 6. 408. 75. Pap. Hyperbius.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 142. n. 436.

Drury. Inſ. 1. tab. 6. fig. 1.

Cram. Inſ. 1. tab. 14. B. C.

Aubent. Miſc. tab. 93. fig. 1. 2.

Varietas aut alter ſexus alis ſupra totis fulvis nigro maculatis absque apice nigro et absque faſcia.

Drury. Inſ. 1. tab. 6. fig. 2. P. Arginnis.

Cram. Inſ. 2. tab. 14. D. E.

Ich bin ſehr geneigt, die Verſchiedenheit, die man bey dieſem Schmetterlinge findet, für Verſchiedenheit des Geſchlechts zu halten. Man findet nemlich bisweilen dieſen Schmetterling oberhalb auf den Flügeln ganz einfarbig ockergelb mit vielen ſchwarzen

Flecken

Flecken von ungleicher Geſtalt und Größe beſtreuet. Der Außenrand der Unterflügel hat eine breite angelaufene Einfaſſung, und auf derſelben ſtehen ziemlich breite aneinander geſchloſſene zackige Bogenſtriche. Ein andermahl findet man die Spitze der Oberflügel bis auf die Mitte ſchwärzlich angelaufen; dieſe Schwärze ſchimmert etwas in blau; auch ſteht hinter der Spitze eine breite weiße Binde, die den ſchwarz angelaufenen Außenrand nicht berühret. Die dunklere Einfaſſung der Unterflügel iſt auch etwas lebhafter, als bey jenen. Zwiſchen den zackigen Bogenſtrichen ſind zwey Reihen weißer Linien.

Unten ſind bey beyden die Flügel gleich, nur da, wo oben an der Spitze eine weiße Binde iſt, iſt dieſelbe auch unten viel lebhafter, als die, wo oben die weiße Binde nicht iſt, obgleich auch dann doch unten eine Spur davon zu finden iſt. Die Oberflügel ſind gelbroth, an der Spitze grünlich greis; die ſchwarzen Flecke ſind wie oben, aber nicht völlig ſo lebhaft. An der Spitze über der Binde ſtehen zwey Paar Silberflecken. Die Unterflügel ſind grünlich ockergelb, nach der Wurzel zu etwas dunkler. Vier wellenförmige ſilberne Bogenſtriche durchziehen die innere Hälfte. Am Außenrande ſtehen ſechs ſilberne Bogenſtriche oder Mondflecken, und in einiger Entfernung

fernung dahinter eine Reihe von ſechs braun eingefaßten Silberpunkten; der innerſte Punkt fehlt bisweilen. Den Schmetterling von dieſen beyden, der keine ſchwarze Spitze hat, nennt Drury Pap. Arginnis.

Das Vaterland iſt China.

5. Papilio Cybele.

Zweyhundert fünf und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 145. n. 445. P. N. alis dentatis fulvis nigro maculatis, ſubtus maculis 34. argenteis.

Cram. Inſ. 5. tab. 57. E. F. Pap. Daphnis.

Oberhalb haben die Flügel ein lebhaftes rothgelb. Die Oberflügel haben hinter dem Außenrande eine ſchwarze gefleckte Linie, dahinter ſteht eine Reihe breiter ſchwarzer Mondflecken, dahinter eine Reihe länglichrunder ſchwarzer Flecken, und dahinter eine Reihe ſchwarzer Queerſtriche; am Vorderrande ſtehen noch mehrere ſchwarze zum Theil geſchlängelte Grundſtriche bis meiſt zur Wurzel herab. Die Unterflügel haben in einiger Entfernung vom Außenrande eine ſchwarze geſchlängelte Linie, dahinter eine Reihe ſchwarzer Mondflecken, und dahinter mehrere unregelmäßige zerſtreute ſchwarze Flecken. An der Wurzel aller Flügel verändert ſich die Grundfarbe in braun.

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel braunroth, nach außen zu wird ſie rothgelb, doch ſind die Spitzen und die Außenränder wieder braunroth. Am Außenrande der Oberflügel ſteht eine Reihe Silberflecken, die drey letzten nach dem innern Winkel zu ſind größer, dreyeckig, ſchwarz umzogen; die drey an

der

der Spitze ſind kleiner, haben aber noch zwey kleine Silberflecken hinter ſich. Hinter dem dreyeckigen ſtehen zwey runde ſchwarze Flecken; mehrere geſchlängelte ſchwarze Queerlinien durchziehen den Flügel. Hinter der braunen Einfaſſung des Außenrandes auf den Unterflügeln ſtehen ſieben größere dreyeckige Silberflecken; mehrere Silberflecken von verſchiedener Geſtalt und Größe ſtehen auf dem braunrothen Grunde; Alle Silberflecken auf beyden Flügeln zuſammen ſollen eine Anzahl von ſieben und dreyßig ausmachen; ich kann aber nur ein und dreyßig zählen.

Das Vaterland iſt Amerika.

6. Papilio Myrinus.

Zweyhundert fünf und funfzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 145. n. 444. Pap. Myrina alis dentatis fulvis nigro maculatis, ſubtus maculis 30. argenteis.

Cram. Inſ. 16. tab. 189. B. C.

Es iſt dieſer Schmetterling gegen die vorigen nur klein, oberhalb rothgelb, der Außenrand ſchwarz, dahinter ſteht eine geſchlängelte ſchwarze Linie, und dahinter eine Reihe ſchwarzer Flecken, die auf den Unterflügeln etwas verloſchen ſind. In einiger Entfernung von dieſer ſind alle Flügel durch viele in einander verwickelte ſchwarze Flecken netzförmig gezeichnet.

Unten iſt die Grundfarbe etwas verblichener. Hinter dem Außenrande aller Flügel ſteht eine Reihe kleiner runder Silberflecken; dieſe ſind auf den Unterflügeln etwas größer, und haben in einiger Entfernung noch eine zweyte Reihe hinter ſich; nach der Wurzel zu ſtehen noch einige größere Silber-

flecken

8. Papilio Aphrodite.

Fabr. Ent. emend 3. 144. n. 443. P. N. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posticis subtus fuscis, maculis 24. argenteis.

Er ist von mittlerer Größe; die Fühlhörner sind rostfarbig, der Kopf ist schwarz, an der Spitze rostfarbig. Die Flügel sind oberhalb gelbroth, schwarz gefleckt.

Unten sind die Oberflügel gelbroth, schwarz gefleckt, und an der Spitze stehen viele Silberpunkte; die Unterflügel sind braun, mit einer gelblichen Binde am Außenrande, und vier und zwanzig Silberflecken.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

9. Papilio Columbina.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 148. n. 453. P. N. alis dentatis fulvis nigro maculatis, poſticis ſubtus ſtrigis duabus argentatis.

Es muß dieſer Schmetterling nicht mit dem P. Columbina des Cramers verwechſelt werden, als welches der gleich folgende P. Phalanthus iſt. Die Flügel haben oberhalb eine rothgelbe Grundfarbe mit ſchwarzen Flecken und ſchwarzen Randlinien.

Unten ſind die Oberflügel rothgelb, mit einigen ſchwarzen Queerſtrichen. Die Unterflügel ſind auch rothgelb, mit zwey Silberſtrichen, der vordere iſt einwärts gekrümmt, der hintere iſt dicker und zackig; zwiſchen beyden ſtehen einige ſchwarze Punkte.

Das Vaterland iſt Amerika.

10. Papilio Thais.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 149. n. 456. P. N. alis dentatis fulvis margine nigro ſtrigoſo, ſubtus glaucis, poſticis faſcia argentea punctisque ocellaribus.

Er hat die Geſtalt der Vorigen; der Leib iſt braun, alle Flügel ſind rothgelb, mit einem purpurrothen Schein, der Außenrand hat ſchwarze Streifen, auch ſtehen einige ſchwarze Punkte vor dem Rande.

Unten ſind alle Flügel weißblau; die Unterflügel haben auf der Mitte eine Silberbinde, die hinterwärts etwas verwiſcht iſt. Hinter der Binde ſteht eine Reihe Augenpunkte.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

Zweyte Horde. Mit äugigen Flecken auf der Unterſeite.

11. Papilio Daunius.

Zweyhundert ſechs und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Muſ. Herbſt. Papil. alis fulvis, faſcia dilutiore maculari, nigro maculatis, ſubtus apice griſeis.

Dieſer und der folgende Schmetterling haben wohl einige Aehnlichkeit mit einigen ſchon bekannt gemachten Arten, aber doch auch zu wenige Uebereinſtimmung, als daß ſie allenfalls für Varietäten gehalten werden könnten. Oberhalb haben die Flügel ein lebhaftes Rothgelb; auf der Mitte der Flügel iſt eine Binde von blaſſerer rothgelber Farbe; auf den Oberflügeln beſtehet dieſe Binde aus ſechs aneinander hangenden Flecken zu drey und drey, die vermittelſt eines kleinen ſiebenten mit einander verbunden ſind. Näher nach der Wurzel zu ſteht nicht weit vom Vorderrande noch ein eben ſo gefärbter Queerfleck; alle Flecken ſind ſchwarz eingefaßt, hinterwärts lebhafter als außerhalb. Eine Reihe ſchwarzer runder Flecken ſteht außerhalb der Binde, und über derſelben am Außenrande zwey ſchwarze etwas gefleckte Linien. Die Ausſchnitte des Randes ſind weiß geſäumt. Auf den Unterflügeln iſt die hellere Binde einfach, nicht aus Flecken zuſammengeſetzt, innerhalb etwas zackig, auf beyden Seiten mattſchwarz geſäumt. Außerhalb derſelben ſteht eine

Reihe

Reihe schwarzer runder Flecken, von welchen nur drey eigentlich den Nahmen verdienen, und auch dunkler von Farbe sind, die übrigen sind nur Punkte. Zwey Reihen schwarzer wellenförmiger Linien stehen am Außenrande.

Unten ist die Farbe der Oberflügel innerhalb rothgelb, an der Spitze greis, mit braunem Puder gefleckt. Der hellere Fleck am Vorderrande ist hier meist weiß. Von der Binde sind nur die drey letzten Flecken nach dem Hinterrande zu sichtbar, und auch weißer, als oberhalb, und eben so auch von der Reihe schwarzer runder Flecken; die übrigen, so wie die schwarzen Linien am Außenrande sind von der greisen Farbe verdrängt. Die Unterflügel haben ein bepudertes Braun, an der Wurzel mit greisen Adern durchzogen. Auf der Mitte steht eine verwischte durch greisen Puder gebildete Binde. Eine Reihe schwarzer runder Flecken mit weißer Pupille steht näher nach dem Außenrande zu, der gleichfalls eine greisgepuderte Einfassung hat.

Ich habe diesen Schmetterling aus Ostindien erhalten.

12. Papilio Laudonius.

Zweyhundert ſechs und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Muſ. Herbſt. Pap. alis fulvis, nigro maculatis, ſubtus ſplendore violaceo.

Oberhalb haben die Flügel ein lebhaftes rothgelb. Am Außenrande ſtehen zwey ſchwarze Zackenlinien, auf der Fläche ſchwarze Punkte, und am Vorderrande einige ſchwarze Züge; der Außenrand iſt ſchwarz gefleckt. Unten ſind die Flügel blaſſer rothgelb, mit einem ſchönen violetten Schein auf der äußern Hälfte und am Vorderrande der Oberflügel; auch ſind daſelbſt drey wellenförmige Queerflecken von gleicher Farbe; und auf der Fläche wenige ganz verloſchene braune Züge. Auf den Unterflügeln ſteht eine Reihe ſchwarzer Punkte, die einen hellen gelbrothen Kreis haben. Einige wellenförmige verloſchne Linien gehen durch die Flügel; und nach dem Rande zu blicken durch den violetten Purpurſchimmer hie und da ſchwärzliche Punkte durch.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

13. Papilio Phalanthus.

Zweyhundert ſechs und funfzigſte Tafel. Fig. 5. 6. das M.

Zweyhundert ſieben und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2. das W.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 149. 455. P. N. alis dentatis fulvis nigro maculatis, poſticis ſubtus apice glaucis punctis ocellaribus fulvis tribus.

Cram. Inſ. 29. tab. 337. D. E. Pap. *Columbina*. *Drury.* Inſ. 1. tab. 21. fig. 1. 2. Pap. *Phalantha*.

Das Männchen fig. 5. 6. unterſcheidet ſich vom Weibchen Tab. 157. fig. 1. 2. faſt nur dadurch, daß es kleiner, und die Farben viel lebhafter und gedrungener ſind; auch tritt an den Unterflügeln eine unmerkliche Spitze vor, wie ein kleines Schwänzchen; die übrigen ſind faſt gar nicht gezahnt, beym Weibchen etwas ſtärker, ohne vortretende Spitze, und die Oberflügel haben einen ganz glatten Rand, der beym Weibchen etwas ausgeſchnitten iſt. Die Grundfarbe der Flügel iſt rothgelb. An der Spitze und dem Außenrande vereinigen ſich mehrere ſchwarze Flecken und Striche; auf der Mitte des Feldes ſind mehrere von verloſchner ſchwarzer Farbe zerſtreuet, und am Vorderrande ſtehen einige größere, die eine bindenähnliche Geſtalt haben. Auf den Unterflügeln ſtehen nach dem Außenrande zu zwey zackige ſchräge Pa-

rallel-

rallellinien, und dahinter eine Reihe schwarzer Punkte, hinter welcher noch eine Reihe kleiner schwarzer Queerstriche steht.

Unten ist die Farbe etwas verblichener rothgelb; am Außenrande der Oberflügel steht ein großer blaugrauer Flecken, der bis auf die Mitte des Feldes reicht; die drey großen schwarzen bindenähnlichen Flecken am Vorderrande sind auch hier, aber sie haben eine blaugraue Füllung, mehrere verloschene schwarze Flecken und Queerstreifen blicken noch hie und da durch. Fast auf der Mitte der Unterflügel steht eine blaugraue breite ungleiche Binde, auf welcher wieder eine Reihe schwarzer Augenpunkte mit rothgelben Umkreise, doch etwas undeutlich, zu finden ist; die Binde selbst hat auf beyden Seiten eine weißliche silbergraue Einfassung, die außerhalb breiter und etwas verwischt ist. An der Wurzel geht die Grundfarbe in braun über, und auf derselben findet man noch einige dunklere braune Züge.

Das Vaterland ist Ostindien.

14. Papilio Clauſius.

Zweyhundert ſieben und funfzigſte Tafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 6. tab. 69. fig. E. F. P. *Claudia*, alis dentatis fulvis ſtrigis maculisque ocellaribus nigris, ſubtus faſciis griſeis.

Ich habe den Cramerſchen Nahmen etwas ändern müſſen, da der Nahme Claudia ſchon einem andern Schmetterling gegeben iſt. Die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb rothgelb, mit einem ſchwarzen zackigen Außenrande. Mehrere ſchwarze Züge ſind an der Spitze, und nach dem innern Winckel zu ſtehen drey ſchwarze runde Flecken, die, indem ſie in einiger Entfernung wieder ſchwarz umzogen ſind, ein äugiges Anſehen bekommen. Eben ſolcher fünf äugigen Flecken ſind auf den Unterflügeln, wovon aber der dritte und fünfte faſt blind ſind, indem anſtatt des ſchwarzen Korns nur ſchwarze Punkte ſtehen.

Unten haben die Oberflügel gleichfalls eine rothgelbe, doch etwas mehr verblichene Grundfarbe; die 3 Augenflecken ſind auch hier, nur haben ſie innerhalb eine dreyeckige ſchwarze Umziehung. An der Spitze ſteht ein großer greiſer Flecken mit bräunlichen

cher Schattierung, innerhalb ist er schwarz eingefaßt. Ein kleiner viereckiger greiser Flecken steht am Vorderrande unter der Mitte. Die Unterflügel sind verblichen brauhroth, eine breite, sehr zackige, greise, bräunlich schattirte Binde steht auf der Mitte der Unterflügel, und eine schmalere, innerhalb weiß schattirte steht am Außenrande. Auf dem braunen Grunde zwischen beyden stehen einige blinde Augen. Das erste Fußpaar ist kurz.

Das Vaterland ist Jamaika.

15. Papilio Alcippe.

Zweyhundert ſieben und funfzigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 37. tab. 389. G. H. Pap. alis fulvis, poſticis dentatis, ſtrigis macularibus nigris, ſubtus ſtrigis tribus macularibus niveis.

Der Rand der Oberflügel iſt bei dieſem Schmetterlinge ungezahnt, aber an den Unterflügeln gezahnt. Die Grundfarbe iſt rothgelb; der Außenrand iſt ſchwarz; mehrere ſchwarze, zum Theil wellenförmige, zum Theil aus Flecken beſtehende Streifen laufen durch die Flügel. An der Mitte des Vorderrandes auf den Oberflügeln ſteht ein großer, etwas gebogener, dreyeckiger ſchwarzer Fleck. Auf den Unterflügeln ſteht zwiſchen dem zweyten und dritten Streif eine Reihe runder ſchwarzer Flecken.

Unten iſt die Farbe etwas mehr verblichen rothgelb, auf der innern Hälfte ſtehen mehrere feine, ſchwarze, zackige Striche; auf der äußern Hälfte ſtehen drey Reihen weißer aneinander hangender Mondflecken, welche einigen Glanz haben; zwiſchen der zweyten und dritten Reihe ſteht eine Reihe ſchwarzer

ſchwarzer runder Flecken, die auf den Oberflügeln mehr nur kleine Striche ſind, und nur am Ende am Hinterrande ſteht ein größerer ſchwarzer Flecken.

Das Vaterland iſt Amboina.

Dritte Horde. Mit Binden unterhalb auf den Unterflügeln.

16. Papilio Götzius.

Zweyhundert acht und funfzigste Tafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Cram. Inſ. tab. 375. G. H. Pap. alis fulvis nigro maculatis, ſubtus polticarum faſciis tribus flavis.

Cramer hat dieſen Schmetterling Polenicé genannt, hat aber auch ſelbſt ſchon einem andern Schmetterling dieſen Namen gegeben, weshalb ich ihm obigen Namen zugeeignet habe. Oberhalb ſind alle Flügel rothgelb, alle Ränder ſind etwas braun angelauffen. Am Vorderrande der Oberflügel ſieht man mehrere ſchwarze Queerſtriche von verſchiedener Länge und Dicke. Auf der innern Hälfte des Feldes liegen verworrene ſchwarze Flecken. Nach dem Außenrande zu ſteht eine etwas winckliche ſchwarze Linie, von welcher viele ſchwarze Adern nach dem Außenrande auslaufen. Dieſe ſchwarze Linie wird auf den Unterflügeln wie eine ſchwarze innerhalb gezahnte Binde fortgeſetzt, von welcher gleichfalls ſchwarze Adern nach dem Außenrande hingehen. Zwey verloſchene ſchwarze Punktreihen ſtehen nach der Wurzel zu übereinander.

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel gleichfalls rothgelb. Am Vorderrande der Oberflügel findet man gleichfalls viele ſchwarze Queerſtriche, welche

eine weißliche Einfassung haben. Der Außenrand ist schwarz mit einer weißen Linie; dahinter stehen nach der Spitze zu drey gelbliche verloschene Flecken und darneben nach dem Hinterrande zu drey schwarze, runde, zusammengeflossene Flecken. Die Unterflügel haben drey gelbe schwarz eingefaßte Queerbinden; die äußere besteht aus Flecken, und hat innerhalb eine breite, schwarze, weißpunktirte Einfassung.

Das Weibchen fig. 3. 4. welches in den Systemen bey dem folgenden Schmetterling angeführt wird, scheint mir weit natürlicher zu diesem zu gehören. Es ist viel größer, als das Männchen, aber in Ansehuug der Zeichnungen demselben ziemlich ähnlich. Nur auf den Unterflügeln der Unterseite sieht man eine merkliche Verschiedenheit der Farbe, und der Größe und Gestalt der Binden und Flecken, welches am besten aus der Abbildung erkannt werden kann.

Das Vaterland ist die Küste **Coromandel.**

Es gleicht dieser Schmetterling dem folgenden, sie sind aber doch verschieden, wenn gleich Fabricius sie für einerlei hält.

17. Papilio Ilithuja.

Zweyhundert acht und funfzigſte Tafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3.1 pag. 131. n. 423. P. N. alis dentatis fulvis nigro faſciatis, poſticis ſubtus fasciis albis nigro maculatis.

Drury Inſ. 2. tab. 17. fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 18. tab. 213. C.D. tab. 217. C. D.

Dieſer Schmetterling iſt oberhalb rothgelb. Von der Wurzel aus geht ein breiter ſchwarzer Streif, der beyde Flügel berührt, bis auf die Mitte der Oberflügel. Der Außenrand hat eine breite ſchwarze Einfaſſung, auf welcher eine Reihe runder rothgelber Flecken und der Anfang zu einer zweyten Reihe ſteht. Am Vorderrande geht von der Wurzel aus ein ſchwarzer Streif, der immer breiter wird, und zuletzt ſeine Richtung nach der Einfaſſung des Außenrandes hinnimmt. Von den Unterflügeln iſt faſt die ganze äuſſere Hälfte ſchwarz; nach dem Rande zu ſteht eine Reihe runder rothgelber Flecken, die an der Reihe auf den Oberflügeln anſchließt.

Unten ſind die Oberflügel faſt ſo gezeichnet, wie oben, nur fehlt der breite ſchwarze Streif; auch am Vorderrande ſind an deſſen ſtatt vier ſchwarze weiß eingefaßte Queerſtriche, und ein großer länglich viereckiger ſchwarzer Flecken, der, wie oberhalb,

ſich nach der ſchwarzen Einfaſſung des Außenrandes hinzieht. Die ockergelben Flecken auf dieſer Einfaſſung ſind hier größer, und dreyeckig. Die Unterflügel ſind innerhalb ockergelb, außerhalb ſchwarz; dicht an der Grenze ſteht eine Reihe ockergelber Punkte, nach außen zu eine Reihe weißer runder Flecken, und dem Rande noch näher hinter den Ausſchnitten eine Reihe Bogenſtriche.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

Vierte Horde. Mit unbeſtimmten Zeichnungen auf der Unterſeite.

18. Papilio Hegeſius.

Zweyhundert neun und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. tab. 209. E. F. Pap. alis fulvis nigro maculatis, ſubtus apice macula triangulari griſea, poſticis griſeo fuſcoque variis.

Die Flügel ſind oberhalb gelbroth, die Oberflügel durch ſchwarze durch einander laufende Flecken netzartig gezeichnet. Die Unterflügel haben einen ſchwarzen Außenrand, dahinter ſteht eine ſchmale ſchwarze Binde, und dahinter eine Reihe ſchwarzer Flecken.

Unten ſind die Oberflügel rothgelb, an der Wurzel ſteht ein ſchwarzer Zug, wie ein S. An der Spitze ein greiſer braun ſchattierter Fleck, hinter demſelben ein grader ſchwarzer Strich, der an drey verwiſchten ſchwarzen Flecken anſchließt. Die Unterflügel ſind greis und braunſcheckig, ſehr fein ſchwärzlich punktirt; nach der Wurzel zu ſteht ein kleiner weißer Strich.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

19. Papilio Hostilius.

Zweyhundert neun und funfzigste Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 130. n. 399. P. N. alis dentatis fuscis basi fulvis nigro punctatis, anticis apice flavo maculatis.

Drury. Inf. 3. tab. 28. 3.

Ion. fig. pict. tab. 81. fig. 1.

Die Oberflügel sind innerhalb rothgelb, an der Spitze braun. Auf diesem braunen Grunde stehen mehrere gelbe sehr längliche Flecken, so wie auf dem rothgelben Grunde viele schwarze Flecken. Die Unterflügel sind rothgelb, mit einer zackigen schwarzen Linie am Außenrande, und vielen schwarzen Strichen an der Wurzel.

Unten ist die innre Hälfte der Oberflügel weiß, nach dem Hinterrande zu roth, der Vorderrand ist braun. Auch die ganze äußere Hälfte ist braun, und darauf stehen viele blaue längliche Flecken. Die Unterflügel sind an der Wurzel weiß mit schwarzen Queerstrichen, außerhalb rothgelb, mit einer schwarzen zackigen Linie am Außenrande. Der Kopf ist schwarz, auf dem Brustschilde stehen zwey rothe Mondflecken.

Das Vaterland ist Sierra Leona in Afrika.

20. Papilio Fatimus.

Zweyhundert neun und funfzigste Tafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Cram. Inſ. tab. 271. A, B, C, D. Pap. alis rotundatis fulvis nigro reticulatis, apice ſtriga punctorum atrorum.

Die Flügel dieſes Schmetterlings haben eine ſonderbare Geſtalt, indem ſie ganz wieder die Gewohnheit am Vorderrande ausgeſchnitten ſind, der Außenrand iſt abgerundet und glatt. Das Männchen fig. 5. 6. iſt kleiner, die Farbe iſt zwar rothgelb, es iſt aber, als wenn darüber noch eine dünne braune Farbe geſtrichen wäre, ſo daß nur am Vorderrande nach der Spitze zu ein rothgelber Flecken übrig geblieben iſt. Es kann aber auch ſeyn, daß das Exemplar, welches Cramer vor ſich gehabt hat, ſpeckig geworden iſt, und daß dies die Farbe etwas verändert hat. Die ganze Oberfläche iſt mit ſchmalen ſchwarzen Flecken bezeichnet, welche einen Silberglanz haben.

Die Unterſeite iſt der obern völlig gleich, nur iſt die Farbe lebhafter gelbroth.

Das Weibchen fig. 7. 8 iſt etwas größer, und hat oberhalb ein lebhaftes rothgelb. Auch hier iſt die Oberfläche mit vielen ſchwarzen Punkten und Strichen, die zum Theil winklich ſind, beſtreuet, die

gar keinen Silberglanz haben. Die Unterſeite iſt der obern völlig gleich, nur iſt am Außenrande eine Reihe kleiner ſchwarzer runder Flecken, die man zwar auch auf den Flügeln des Männchen findet, aber bey weiten nicht ſo deutlich.

Das Vaterland iſt Surinam.

21. Papilio Morpheus.

Zweyhundert und sechszigste Tafel. Fig. 1. 2. 3.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 155. n. 479. P. N. alis integerrimis fulvis nigro maculatis, posticis utrinque striga punctorum nigrorum.

Cram. Inf. 9. tab. 107. A. B. C.

Dieser Schmetterling ist nur klein; die Oberseite seiner Flügel hat eine rothgelbe Grundfarbe; auf der innern Hälfte sind viele schwarze Züge. Am Außenrande sind zusammengelaufene schwarze Flecken und Züge, die eine verworrene Zeichnung verursachen. Auf den Unterflügeln hat der Rand eine breite schwarze Einfassung, auf welcher dicht an der Grenze eine feine wellenförmige rothgelbe Linie steht; hinter der Einfassung sieht man eine Reihe schwarzer Punkte.

Unten ist die Grundfarbe schmutzig und verblichen rothgelb, am Außenrande ist die Farbe noch falber, mit verloschen braun gefärbt. Eben solche verloschne braune Züge sieht man auch an der Wurzel, und am Vorderrande einen schwarzen fleckigen Queerstrich, ein andrer steht am innren Winkel. Die Unterflügel sind verblichen ockergelb mit etwas braun vermischt. Am Außenrande stehen braune Flecken, und einige wenige nach der Wurzel zu. Ueber der Mitte steht eine Reihe schwarzer Punkte.

Das Weibchen fig. 3. ist etwas größer, oberwärts eben so gezeichnet, wie das Männchen, aber unterwärts sehr abweichend. Die Grundfarbe der Oberflügel ist ockergelb mit dunkleren Schattierungen. Nahe an der Spitze stehen am Vorderrande zwey kleine weiße Flecken, und von da aus gehen zwey wellenförmige schwarze Striche durch den ganzen Flügel. Etwas dahinter steht im Vorderrande ein großer dreyeckiger schwarzer Fleck, der oben eine weiße Einfassung hat. Noch mehr nach der Wurzel zu geht wieder ein zackiger schwarzer Strich queer durch den Flügel. Die Unterflügel sind gelb, mit bräunlichen Schattierungen. Von der Wurzel an bis meist zur Hälfte hinauf ist die Fläche mit vielen schwarzen wellenförmigen Linien durchzogen. Dann folgt eine weißliche Binde, die an beyden Seiten durch schwarze wellenförmige Linien begränzt wird. Etwas davon entfernt steht eine Reihe schwarzer Punkte. Dann folgen zwey wellenförmige schwarze Linien, auf deren Mitte ein viereckiger weißer Fleck steht, so wie auch am Hinterrande ein weißer Strich zum Vorschein kommt.

Das Vaterland ist Nordamerika.

22. Papilio Tharos.

Zweyhundert und sechszigste Tafel. Fig. 4. 5.

Drury. Inſ. 1. tab. 21. fig. 5. 6. Papil. alis fulvis nigro maculatis, poſticis ſtriga ocellorum.

Die Oberflügel dieſes Schmetterlings ſind gelbroth mit dunkelbraunen Flecken; dieſe nehmen bey einigen den größten Theil des Raums ein, bey andern iſt die gelbrothe Farbe überwiegend; am meiſten iſt die braune Farbe am Außenrande und an dem Vorderrande gehäuft. Bey einigen findet man auch zwey kleine Augen ganz nahe am Vorderrande, und nahe am innren Winkel; bey andern Exemplaren findet man dieſe Augen nicht. Die Unterflügel ſind, wie die obern, dunkel braun und rothgelb ſcheckig. Um den Außenrande iſt eine wellenförmige dunkel braune Einfaſſung, in welcher eine wellenförmige kurze weiße Linie ſteht, vom Afterwinkel an bis meiſt die Hälfte herum. Dahinter ſteht eine Reihe von fünf runden und einem eyrunden Augenflecken im After; ihr Kern iſt ſchwarz, der Umkreis rothgelb. Ueber dieſe Reihe iſt eine breite rothgelbe Binde; an der Wurzel iſt die Farbe braun. Der Rand der Flügel iſt ungezahnt.

Unten ſind die Oberflügel nahe am Leibe rothfarbig braun, außerhalb ockergelb mit einigen brau-

nen

nen Wolken am Vorderrande und am innern Winkel; bei einigen sind diese braune Wolken kaum merklich; bey andern steht eine röthliche Linie längst dem Außenrande. Die Unterflügel sind blaß rothfarbig mit einer röthlich braunen Wolke auf der Mitte des Außenrandes, und auf derselben findet man bey einigen einen mondförmigen Silberflecken. Die Augenflecken der Oberseite sind bisweilen auf der Unterseite auch befindlich, obgleich nur ganz klein; bey andern sind sie gar nicht zu erkennen. Kurz man findet diesen Schmetterling so mannigfaltig variirend, daß man kaum bestimmte Kennzeichen angeben kann. Die Fühlhörner sind weiß und braun abwechselnd, ihr Knopf ist braun. Der Kopf, die Brust und der Hinterleib sind braun.

Das Vaterland ist Neujorck.

23. Papilio Liriope.

Zweyhundert und ſechszigſte Tafel. Fig. 6. 7.

Fabr. Ent. emend. 3. pag. 155. n. 477. P. N. alis integerrimis fulvis, limbo fuſco fulvo maculato, poſticis flaveſcentibus fulvo nudatis.
Cram. Inſ. 1. tab. 1. fig. C. D.

Die Oberſeite der Flügel dieſes kleinen Schmetterlings hat ein ſehr lebhaftes rothgelb; ſo wohl der Vorder- als auch der Außenrand der Oberflügel hat große ſchwarze Flecken, die auf der Mitte des Feldes zuſammenſtoßen. Nach der Wurzel zu iſt der Flügel mit ſchwarzen zackigen Streifen durchzogen. Die Unterflügel haben eine breite ſchwarze Einfaſſung, auf deren Mitte eine wellenförmige rothgelbe Linie ſteht; die Wurzel iſt ſchwarz gefleckt.

Unten iſt die Farbe der Flügel rothgelb, mit einer dunkleren wellenförmigen Linie nahe am Außenrande; die innere Hälfte hat viele wellenförmige und zackige dunkle Queerlinien. Auf der Mitte der Unterflügel ſteht eine Reihe kleiner ſchwarzer Punkte.

Das Vaterland iſt Guinea.

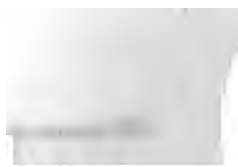
24. Papilio Cytherus.

Zweyhundert und ſechszigſte Tafel. Fig. 8. 9.

Drury. Inſ. 2. tab. IV. fig. 3. 4. Papil. alis fulvis nigro maculatis, ſubtus anticis fulvis apice fuſcis linea alba, poſticis fuſcis vitta alba.

Die Flügel dieſes kleinen Schmetterlings ſind oberhalb rothgelb, die Oberflügel mit vielen ſchwarzen Flecken bezeichnet, ohngefähr 20 von verſchiedener Geſtalt und Größe. Die Wurzel iſt durch bräunliche Haare dunkler von Anſehen. Auch die Unterflügel ſind ſchwarz gefleckt.

Unten ſind die Oberflügel etwas verblichen rothgelb an der Spitze braun; und nahe an derſelben ſteht am Vorderrande ein weißer Strich. Die ſchwarzen Flecken auf der Fläche ſind nur ſehr undeutlich. Die Unterflügel ſind dunkel braunroth mit helleren Wolken; faſt auf der Mitte ſteht ein weißer Längsſtreif, der aber nicht die Enden erreicht; ein weißer Flecken ſteht nahe dabey am Hinterrande.

Man hat ihn am Magellaniſchen Meerbuſen gefunden.

Ende des neunten Theils.